ICONES

PLANTARUM

NOVARUM VEL IMPERFECTE COGNITARUM

FLORAM ROSSICAM, IMPRIMIS ALTAICAM,

ILLUSTRANTES.

ICONES
PLANTARUM
NOVARUM VEL IMPERFECTE COGNITARUM
FLORAM ROSSICAM, IMPRIMIS ALTAICAM,
ILLUSTRANTES

EDIDIT

CAROLUS FRIDERICUS A LEDEBOUR,

PHIL. DR., BOTAN. PROFESSOR P. O. IN UNIVERSITATE CAESAREA DORPATENSI, HORTI DORPAT. DIRECTOR, ROSSORUM IMPERATORI AUGUSTISSIMO A CONSILIIS STATUS, ORDINIS S. ANNAE SECUNDAE CLASSIS EQUES, REL.

CENTURIA II.

RIGAE apud I. Deubner,
LONDINI, PARISIIS et ARGENTORATI apud Treuttel et Würtz.
BRUXELLAE in Libraria Parisiensi.

1830.

ICONES PLANTARUM
FLORAM ROSSICAM, IMPRIMIS ALTAICAM,
ILLUSTRANTES.

CENTURIA II.

IRIS BLOUDOWII. Tab. CI.

I. flavissima Fl. alt. var. α umbrosa excl. synon. plur.

I. barbata, scapo bifloro folia ensiformia superante, spathis tubum parum excedentibus, floris utriusque pedicello aequilongo, germine trigono tubum corollae subaequante, laciniis corollae retusis, stigmatibus profunde bifidis profunde serratis: labio exteriore angustiore.

Hab. in montibus altioribus umbrosis. Fl. Majo. ♃

Explic. Icon. CI. a) Germen transverse sectum m. n. b) Corollae lacinia exterior m. n. c) Ejusdem lacinia interior m. n. d) Stigma a latere exteriore m. n. e) Capsula matura cum spatha emarcida m. n. f) Semen magn. bis auct.

Hanc plantam gratissimo animo in honorem dixi patroni hujus operis, viri illustrissimi, excellentissimi Demetrii Nicolaidis Bloudowii, Augustissimi totius Rossiae Imperatoris et Autocratoris in rebus ad omnem eruditionem spectantibus summi Ministri Collegae etc. etc.

Diagnosis I. flavissimae sic erit mutanda:

I. barbata, scapo bifloro folia subensiformia superante, tubo floris primarii breve pedicellati spathis breviore; secundi longius pedicellati spathas longe superante, laciniis corollae exterioribus apice rotundatis; interioribus emarginatis, stigmatibus profunde bifidis vix serrulatis: labio exteriore angustiore.

IRIS GLAUCESCENS. Tab. CII.

I. barbata, scapo bifloro folia ensiformia glauca falcata subaequante, germine tereti, spathis membranaceis acuminatis arctis tubum superantibus, laciniis limbi aequilatis; exterioribus integris; interioribus apice emarginatis stigmata profunde bifida multo superantibus.

Hab. in pratis inter pagos Schamanaicha et Wydricha; in apricis montosis ad fl. Irtysch et Buchtorma. ♃ *Fl. Aprili, Majo.*

Explic. Icon. CII. a) Lacinia limbi corollae exterior m. n. b) Lacinia limbi corollae interior m. n. c) Pistillum m. n. d) Germen sectione transversali m. n.

ASTRAGALUS LACTIFLORUS. Tab. CIII.

Series IV. Podochreati. §. 16. Caprini.

A. caulescens hirsuto-villosus, foliolis 19—23 ellipticis, racemo brevissimo axillari, bracteis lanceolato-linearibus calycis tubo dentes lanceolato-lineares duplo superante brevioribus, corolla glabra, leguminibus ovatis subtriquetris mucronatis densissime lanatis bilocularibus polyspermis.

Hab. in campestribus siccis et rupestribus frequens. ♃ *Fl. Apr. — Jun.*

Explic. Icon. CIII. a) Vexillum m. n. bb) Alae m. n. c) Carina m. n. d) Calyx bractea suffultus cum genitalibus m. n. e) Legumen fere maturum transversim sectum m. n. f) Legumen maturum m. n.

SESELI GRAVEOLENS. Tab. CIV.

S. incano-pubescens, caule ramoso, foliis pinnatis: pinnis fasciculatis inaequalibus 2 — 3-plicato-pinnatisectis, segmentis bi-tripartitis: laciniis linearibus cuspidatis, involucro vario, involucellis polyphyllis distinctus, fructibus villoso-pubescentibus.

Hab. in rupestribus, rarius prope fortalitium Ustkamenogorsk, frequens in deserto soongoro-kirghisico. ♃ *Fl. Jun.*

Explic. Icon. CIV. a) Flos integer auctus. b) Carpellum a dorso adspectum auctum. c) Idem a commissura visum auctum. d) Idem sectione transversali m. a.

PEUCEDANUM CANESCENS. Tab. CV.

P. caule tereti foliato, ramis intermediis oppositis ternisve, vaginis arcte adpressis, foliis cano-pubescentibus triplicato-pinnatis: pinnulis oppositis petiolatis pinnatisectis: segmentis inferioribus pinnatifidis; superioribus confluentibus: laciniis lato-ovatis tridentatis integrisve acutis, involucro submonophyllo, involucellis polyphyllis.

Hab. in montibus Arkaul. ♃ *Fl. Majo.*

Explic. Icon. CV. a) Flos integer auctus. b) Petalum auctum. c) Genitalia paulo post anthesin, petalis ablatis. m. a.

CYNOGLOSSUM VIRIDIFLORUM. Tab. CVI.

C. caule erecto, foliis oblongis acutis supra glabris subtus molliter pubescentibus; inferioribus petiolàtis; superioribus sessilibus basi attenuatis, racemis inferioribus erectis unibracteatis; superioribus paniculatis ebracteatis, calycis laciniis obtusis.

Hab. in humidis ad fl. Bekun, circa montes Arkaul et Dolenkara ditionis Kirghisorum. ♃ *Fl. Majo, Junio.*

Explic. Icon. CVI. 1) Folium radicale. a) Flos integer m. n. b) Corolla longitudinaliter fissa cum staminibus fornicibusque m. n. c) Fornix auct. d) Calyx cum fructu immaturo m. a.

AMMODENDRON.

Char. gen. Calyx 5-dentatus, subbilabiatus, persistens, demum reflexus. Corolla papilionacea, pentapetala: alis carinaque dipetala aequalibus, conniventibus. Stamina 10 libera. Legumen plano-membranaceum, abortu monospermum, ala marginatum. Semen reniforme, compressum.

AMMODENDRON SIEVERSII. Tab. CVII.

A Sieversi Dec. Prodr. II. pag. 523.

A. petiolis diphyllis persistentibus spina terminatis, foliolis apice spinosis spinam terminalem petioli superantibus.

Hab. in collibus arenosis ad Irtysch et Bekun. ♄ *Fl. Maj.*

Explic. Icon. CVII. Ramus m. n. a) Flos, ablatis alis et vexillo m. n. b) Vexillum m. n. cc) Alae m. n. d) Carina m. n. e) Calyx cum genitalibus antheseos tempore m. n. f) Idem auctus. g) Calyx cum pistillo foecundato staminibusque effoetis persistentibus m. n. h) Idem auctus.

Obs. Alteram speciem petiolis tetraphyllis persistentibus spinescentibus, foliolis apice spinosis spina terminali petioli brevioribus, quoad habitum ad hoc genus pertinentem, floribus vero et fructibus destitutam in littore maris caspii prope Krasnowodsk detexit cl. Eichwald.

VICIA COSTATA. Tab. CVIII.

§. I. *Floribus pedunculatis.*

V. glabra, caule compresso subquadrangulo, foliis sub-sexjugis: foliolis subalternis petiolulatis reflexis ovato-oblongis mucronatis costatis glaucescentibus firmis, pedunculis 3—8 floris folium subaequantibus, stipulis semisagittatis hastatisve, dentibus calycinis inaequalibus; infimo longissimo tubo duplo breviori, stylo apice barbato, leguminibus pendulis glabris subcylindricis.

Hab. in siccis rupestribus montium Dolen-Kara; ad fl. Tscharysch et Katunja. ♃ *Fl. Majo, Junio.*

Explic. Icon. CVIII. Ramus m. n. a) Vexillum parum a dorso spectatum m. n. bb) Alae m. n. c) Carina m. n. d) Calyx cum genitalibus m. n. e) Pistillum auctum. f) Legumen maturum m. n. g) Semen m. n.

PULSATILLA ALBANA. β. Tab. CIX.

P. albana. (*a. flore flavo.*) *Sprengel Syst. veg. II. p.* 636 *Nro.* 1.

P. floribus coaetaneis nutantibus, glandulis subsessilibus, sepalis conniventibus apice reflexis, foliis pinnatim supradecompositis: laciniis abbreviatis oblongis incisis; involucralibus tri-multifidisve: laciniis subbifidis lanceolatis.

β. flore caeruleo.

Hab. in montosis ad fl. Tschuja. ♃ *Fl. Junio.*

Explic. Icon. CIX. Planta integra m. n. a) Glandula (stamen abortivum) m. n. bbb) Stamina fertilia m. n. c) Pistillum m. n. d) Glandula m. a. e) Anthera a dorso visa, ut connectivum in conspectum veniat m. a. f) Eadem a latere visa, ut rima longitudinalis, qua dehiscit, appareat m. a. g) Styli pars superior cum stigmate laterali m. a.

PULSATILLA BUNGEANA. Tab. CX.

P. floribus coaetaneis erectiusculis, glandulis longissime stipitatis, sepalis basi conniventibus medio reflexis, foliis pinnatim supradecompositis: laciniis abbreviatis suboblongis incisis, involucralibus semitrifidis: laciniis abbreviatis subintegerrimis.

Hab. in rupium fissuris ad desertum editum fl. Tschuja adjacens. ♃ *Fl. Majo, Junio.*

Explic. Icon. CX. Planta integra m. n. a) Glandula (stamen abortivum) m. n. bb) Stamina fertilia m. n. c) Pistillum m. n. d) Glandula m. a. e) Anthera a dorso visa, ut connectivum in conspectum veniat m. a. f) Eadem a latere visa, ut rima longitudinalis, qua dehiscit, appareat m. a. g) Styli pars superior cum stigmate laterali m. a.

RANUNCULUS PULCHELLUS. Tab. CXI.

Sect. IV. Hecatonia.

R. caule erecto ramoso, foliis radicalibus coriaceis ellipticis oblongisve serratis incisisve; caulinis in segmenta linearia integerrima palmati-partitis, pedunculis adpresse pilosis, petalis rotundatis sepala adpressa pilosa superantibus, stylis rectis.

Hab. in humidis subsalsis ad fl. Tschuja. ♃ *Fl. Junio.*

Explic. Icon. CXI. a) Receptaculum carpellis delapsis, auctum. b) Carpellum auctum.

RANUNCULUS LASIOCARPUS. Tab. CXII.

Sect. IV. Hecatonia.

R. glaber, caule erecto simplicissimo unifloro, foliis radicalibus trisectis: segmentis multipartitis: partitionibus sublinearibus subintegerrimis; caulinis palmato-multipartitis: partitionibus sublinearibus integerrimis incisisve, pedunculis villosulis, petalis (8—14) sepala pubescentia patula superantibus, stylis uncinatis.

Hab. in humidis summae alpis ad fl. Tschegan. ♃ *Fl. Junio.*

Explic. Icon. CXII. a) Folium radicale primi anni speciminis vegetioris. b) Idem speciminis minus vegeti. c) Fructuum capitulum auctum.

RANUNCULUS AMOENUS. Tab. CXIII.

Sect. IV. Hecatonia.

R. patulo-pilosus, caule erecto paucifloro, foliis radicalibus pedato-multipartitis: partitionibus 3—5-fidis: lobis sublinearibus subintegerrimis; caulinis palmato-partitis: partitionibus linearibus integerrimis, petalis sepala patula superantibus, carpellis suborbiculatis stylo brevi uncinato apiculatis.

α) Lobis foliorum radicalium abbreviatis approximatis obtusiusculis.

β) Lobis foliorum radicalium magis elongatis divaricatis acutis.

Hab. in apricis ad fl. Koksun, Tscharysch etc.; — nec non in Davuria prope Nertschinsk. ♃ *Fl. Aprili, Majo, Junio.*

Explic. Icon. CXIII. a) Fructuum capitulum m. n. b) Carpellum auctum. c) Folium radicale var. β m. n.

RANUNCULUS NATANS. Tab. CXIV.

Sect. IV. Hecatonia.

R. glaber, caule ramoso natanti-radicante, foliis reniformibus tri-quinquelobisve: lobis abbreviatis dilatatis crenatis, petalis unguiculatis sepala reflexa vix superantibus, carpellis suborbiculatis stylo brevissimo rectiusculo apiculatis.

Hab. in aquis stagnantibus ad fl. Tscharysch, in fl. Mön et Tegagom in fl. Tschuja influentibus. ♃ ? ⊙ ? *Fl. Majo, Junio.*

Explic. Tab. XIV. a) Petalum m. n.

RANUNCULUS PLATYSPERMUS. Tab. CXV.

Sect. II. Ranunculastrum.

R. platyspecmus Dec. Prodr. I. p. 37 *Nro.* 99.

R. villosus, caule erecto subquadrifloro, foliis radicalibus 3 — 5-sectis: segmentis petiolulatis multipartitis: partitionibus sublinearibus subintegerrimis; caulinis tripartitis: partitionibus linearibus subintegerrimis, petalis sepala patula superantibus, carpellis suborbiculatis planissimis alatis stylo brevissimo uncinato apiculatis.

Hab. in desertis aridis subsalsis soongoro-kirghisicis trans fl. Kurtschum. ♃ *Fl. primo vere.*

Explic. Icon. CXV. Planta m. n. a) Carpellum m. n.

RANUNCULUS RADICANS. Tab. CXVI.

Sect. IV. Hecatonia.

R. glaber, caule ramoso natanti-radicante, foliis subreniformibus profunde quinquefidis segmentis cuneiformibus incisis, petalis unguiculatis sepala deflexa superantibus, carpellis suborbiculatis stylo brevissimo rectiusculo apiculatis.

Hab. in aquosis ad fl. Tscharysch, Kerlyk et Karagai. ♃ *Fl. Junio.*

Explic. Icon. CXVI. — a) Flos integer a latere visus m. n. b) Petalum m. n.

RANUNCULUS LONGICAULIS. Tab. CXVII.

Sect. IV. Hecatonia.

R. caule erecto ramoso hirsutiusculo, foliis radicalibus caulinisque infimis petiolatis ellipticis oblongisve subdentatis; superioribus sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis, petalis basi tubulosis sepala hirsuta adpressa tarde decidua subaequantibus, carpellis stylo recto apiculatis.

Hab. in humidis ad fl. Tscharysch, in paludosis ad fontes fl. Jelò. ♃ *Fl. Junio.*

Explic. Icon. CXVII. — a) Fructuum capitulum auctum. b) Carpellum auctum. c) et d) Petala.

ANEMONE UMBROSA. Tab. CXVIII.

Sect. IV. Anemonanthea. §. 3.

A. foliis radicalibus pedato-ternatim-quinatimve sectis: segmentis incisis serratisque; lateralibus bifidis; caulinis petiolatis trisectis: segmentis incisis serratisque; lateralibus (sub)-bifidis, pedunculis solitariis geminisve, sepalis 5 ellipticis patentibus, germinibus stipitatis.

Hab. in sylvis umbrosissimis ad fl. Grammatucha prope Rieddersk. ♃ *Fl. Majo, Junio.*

Explic. Icon. CXVIII. — a) Carpellum maturum.

ADONIS VILLOSA. Tab. CXIX.

Sect. II. Consoligo.

A. villosa Ledeb. Ind. sem. h. Dorpat. p. a. 1824. *p.* 1.

A. villosa, foliorum laciniis abbreviatis lato-lanceolatis basi confluentibus, sepalis pubescentibus, petalis oblongis, pedunculis fructiferis nutantibus.

Hab. in pratis montosis et ad radices montium ubique. ♃ *Fl. primo vere.*

Explic. Icon. CXIX. — a) Receptaculum cum carpello unico, reliquis delapsis, m. n. b) Carpellum auctum.

DRACOCEPHALUM INTEGRIFOLIUM. Tab. CXX.

Dr. verticillis remotis secundis, bracteis ellipticis aristato-serratis, calycis lacinia suprema caeteris triplo latiore rotundata mucronata, foliis lanceolatis subintegerrimis glabris, caule fruticoso.

Hab. in praeruptis montium ad fl. Kurtschum, prope Baty, ad fl. Irtysch prope ruinas Ablaikit. ♄ *Fl. Junio, Julio.*

Explic. Icon. CXX. — a) Calyx longitudinaliter fissus m. a. b) Flos integer m. a.

SCROFULARIA DIVARICATA. Tab. CXXI.

Scr. divaricata. Ledeb. Ind. sem. h. Dorpat. p. a. 1822. *p.* 17.

Scr. foliis cordatis acuminatis duplicato-serratis utrinque pubescentibus, caule obtusangulo, racemis axillaribus dichotomis, genitalibus corolla brevioribus, laciniis calycinis acutiusculis adpressis.

Hab. in Iberia prope urbem Tiflis. ♃ *Fl. Junio.*

Explic. Icon. CXXI. Ramus plantae m. n.

EREMOSTACHYS *) BUNGE.

Char. gen. Calyx infundibuliformis corolla amplior, dentibus quinque spinulosis. Corolla ⅓; galea villosa ciliata, labellum replicatum. Carunculae duae in tubo sitae stylum arcte amplectentes fimbriatae. Caryopses 4, apice barbatae.

EREMOSTACHYS PHLOMOIDES. Tab. CXXII.

E. calyce 5-spinoso hirto bracteas spinosas patentes aequante, genitalibus inclusis.

Hab. rarissima in locis subsalsis deserti soongoro-kirghisici, montibus Arkaul et Dolen-kara adjacentis. ♃ *Fl. Majo.*

Explic. Icon. CXXII. — a) Calyx defloratus bracteis stipatus m. n. b) Germina foecundata cum stylo m. n. c) Corolla longitudinaliter fissa m. n. d) Ejusdem pars, ut caruncula appareat, ex qua stamina majora proveniunt m. valde aucta.

SCUTELLARIA SIEVERSII. Tab. CXXIII.

Sc. racemis terminalibus simplicibus laxis tetragonis, bracteis oblongis utrinque acutis integerrimis pubescentibus calyces superantibus, foliis ovato-oblongis inciso-serratis utrinque pubescentibus subtus glaucis.

Hab. in saxosis montium Arkaul, Dolen-kara et Tschingis-tau. ♄ *Fl. Majo.*

Explic. Icon. CXXIII. — a) Pars pedunculi cum bractea et flore integro m. n. b) Calyx fructifer m. n.

---

*) Nomen a verbis graecis *ἐρῆμον*, desertum et *σταχὺς*, spica.

ZIZIPHORA PUNGENS. Tab. CXXIV.

Z. foliis petiolatis oblongis profunde dentatis, superioribus bracteisque integerrimis cuspidatis pubescentibus, racemis axillaribus terminalibusque coarctatis abbreviatis, dentibus calycis hispiduli pungentibus.

Hab. in montibus Arkaul. ⊙ *Fl. Majo.*

Explic. Icon. CXXIV. — a) Flos integer auctus. b) Corolla longitudinaliter dissecta valde aucta.

VERONICA DENSIFLORA. Tab. CXXV.

a. Racemis vel spicis terminalibus.

V. racemo terminali conferto subcapitato, caule fruticuloso bifariam piloso, foliis sessilibus ellipticis dense serratis obtusis glabriusculis basi ciliatis; bracteis calycibusque articulato-pilosis.

Hab. in summis alpibus ad fl. Koxsun, Aigulac, Kurai, Tschuja. ♄ *Ultimis diebus Maji mensis florere incipit, sub nivibus prorumpens, Julio mense jam evanescit.*

Explic. Icon. CXXV. — a) Calyx cum pistillo et bractea m. a.

VERONICA SESSILIFLORA. Tab. CXXVI.

a. Racemis vel spicis terminalibus.

V. floribus in spica terminali subsolitaria densa exacte sessilibus, foliis oblongis basi cuneatis in petiolum attenuatis pectinato-pinnatifidis: laciniis integerrimis obtusiusculis; supremis linearibus integerrimis cauleque erecto pubescentibus.

Hab. in locis sterilibus deserti ad fl. Kurai et Tschuja. ♃ *Fl. Julio.*

Explic. Icon. CXXVI. — a) Calyx m. n. b) Idem auctus.

VERONICA MACROSTEMON. Tab. CXXVII.

a. Racemis vel spicis terminalibus.

V. racemis terminalibus villosis multifloris demum elongatis, caulibus fruticulosis ramosis, foliis inferioribus subrotundo-ovatis integerrimis; superioribus oblongis serrulatis pubescenti-villosis, capsula pubescente calycem duplo superante.

Hab. rarior in lapidosis asperis summarum alpium ad fl. Tschuja. ♄ *Fl. Junio.*

Explic. Icon. CXXVII. — a) Racemus fructifer. b) Capsula cum calyce m. a.

DRACOCEPHALUM ORIGANOIDES. Tab. CXXVIII.

D. origanoideis. Steph. in Willd. Spec. pl. III. p. 151. *Nro.* 5.

Dr. floribus spicato-capitatis corollae tubo calyce bracteasque cuneatas setaceo-dentatas excedente, dente medio labii superioris calycis caeteris quadruplo latiori truncato mucronato nudo, foliis cordatis profunde sinuato-pinnatifidis subtus albo-tomentosis, caule adscendente canescente.

Hab. in subsalsis apricis montium calcareorum et schistosorum ad fl. Tscharysch, ad ostia fl. Ke-lyk et Kan. ♄ *Fl. Majo, Junio.*

Explic. Icon. CXXVIII. — a) Bractea ex inferiori spicae parte m. n. b) Bractea ex intermedia spicae parte m. n. c) Bractea e superiori spicae parte m. n. d) Flos integer m. n. e) Calyx a latere adspectus m. n. f) Idem a parte anteriori visus cum stylo m. n. g) Idem longitudinaliter fissus, ut pistillum totum appareat m. n.

LACTUCA UNDULATA. Tab. CXXIX.

L. annua glauca, foliis radicalibus obovatis lyratisve; floralibus integris caulinisque pinnatifidis undulatis: laciniis inferiorum oblongo-ovatis angulato-denticulatis; superiorum oblongo-lanceolatis subintegerrimis, floribus corymboso-paniculatis.

Hab. in montibus Arkaul et Dolen-kara. ⊙ *Fl. Majo.*

Explic. Icon. CXXIX. — a) Anthodium cum receptaculo, cui achenia tria insident m. n.

FRITILLARIA MINOR. Tab. CXXX.

F. caule subunifloro, foliis alternis linearibus canaliculatis, flore subtessellato, petalis interioribus latioribus obovatis.

Hab. in pratensibus inter pagos Wydricha et Schamanaicha, ad fl. Kurtschum, prope Salair. ♃ *Fl. Aprili, Majo.*

Explic. Icon. CXXX. — a) Petalum seriei exterioris, situ naturali, apice deorsum verso m. n. b) Petalum seriei interioris, situ naturali, apice deorsum verso m. n. c) Stamen m. n. d) Pistillum m. n. e) Germen sectione transversali m. a. f) Capsula matura m. n.

LONICERA PALLASII. Tab. CXXXI.

* * *Xylostea.* α. *Baccis coadunatis.* † †. *Caule erecto.*

L. Pallasii Ledeb. Ind. sem. h. Dorpat. appendix I. p. a. 1821. p. 20.

L. foliis ellipticis utrinque pilosis, ramulis junioribus hirsutis, filamentis longitudine corollae, baccis subglobosis.

Hab. in subalpinis montium altaicorum. ♄ *Fl. Majo, Junio.*

Explic. Icon. CXXXI. — Ramus florifer. a) Flores duo, germinibus coadunatis insidentes, bracteis stipati. b) Ramulus fructibus et foliis adultis praeditus. c) Fructus singulus e baccis duabus coadunatis formatus. d) Idem sectione transversali.

LEONTODON LEUCANTHUS. Tab. CXXXII.

L. squamis anthodii glabris; exterioribus adpressis ovatis acuminatis inappendiculatis planis, foliis lineari-vel subspathulato-oblongis integerrimis dentatisve.

Hab. in humidiusculis ad fl. Tschuja, inter fl. Kan et Jebagan in fl. Tscharysch influentes. ♃ *Fl. Majo, Junio.*

Explic. Icon. CXXXII. Planta integra m. n.

POTENTILLA MACRANTHA. Tab. CXXXIII.

Sect. I. Potentillastrum. §. 1. Foliis palmatisectis.

P. macrantha. Ledeb. Decad. etc. in Mém. de l'Acad. des sciences de St. Petersbourg. V. p. 542. Nro. 30.

P. caulibus obliquis paucifloris, foliis ternato-palmatisectis supra pilosis, subtus albido-villosis, segmentis ovato-oblongis profunde acute serratis margine planis, stipulis ovato-lanceolatis, laciniis calycinis exterioribus minoribus, petalis calyce duplo fere longioribus.

Hab. in subalpinis ad fl. Tscharysch. ♃ Fl. Majo, Junio.

Explic. Icon. CXXXIII. a) Calyx fructifer m. a.

TULIPA ALTAICA. Tab. CXXXIV.

T. altaica Pall. in Spreng. Syst. Veg. II. p. 63. Nro. 5.

T. foliis caulinis oblongo-lanceolatis undulatis glaucis cartilagineo-marginatis supra pedunculoque mollissime pubescentibus, petalis omnibus glabris oblongis acuminatis apice convolutis; interioribus parum brevioribus, ovario filamentis aequalibus duplo longiori.

Hab. in rupestribus ad fl. Irtysch a fortalitio Buchtarminsk usque ad lacum, qui Noor-Saisan vocatur; rarior prope Riddersk. ♃ Fl. Majo.

Explic. Icon. CXXXIV. — a) Petalum seriei exterioris m. n. b) Petalum seriei interioris m. n. c) Stamen a dorso spectatum m. n. d) Idem a latere visum m. n. e) Pistillum m. n. f) Capsula matura m. n. g) Eadem sectione transversali m. n.

TULIPA TRICOLOR. Tab. CXXXV.

T. bulbo solitario, caule unifloro subdiphyllo, foliis oblongo-linearibus, petalis acutis; interioribus latioribus basi ciliatis, filamentis supra basin barbatis; alternis longioribus pistillo parum brevioribus, capsula triquetra mucronata.

Hab. in rupestribus ad latera collium, nec non in planitiebus siccis trans fl. Irtysch frequens. ♃ Fl. Aprili, Majo.

Explic. Icon. CXXXV. — a) Petalum seriei interioris a latere interiori visum m. n. b) Genitalia m. n. c) Capsula matura m. n.

ALLIUM AZUREUM. Tab. CXXXVI.

*** Staminibus simplicibus. †† Umbella capsulifera. β Foliis triquetris.*

A. caule basi foliato tereti, foliis triangularibus, umbella multiflora subglobosa spatham bivalvem superante, staminibus simplicibus petala acuta superantibus.

Hab. in montibus ad fl. Kurtschum prope Buchtarminsk et Ablaikit. ♃ Fl. initio mensis Junii.

Explic. Icon. CXXXVI. — a) Capsula matura m. n. b) Eadem aucta.

ALLIUM TULIPAEFOLIUM. Tab. CXXXVII.

*** Staminibus simplicibus. †† Umbella capsulifera. a. Foliis planis latioribus.*

A. caule basi subdiphyllo tereti, foliis oblongis acutis amplexicaulibus, umbella hemisphaerica, petalis oblongis patentissimis staminibusque petala aequantibus basi cohaerentibus.

Hab. in herbidis ad fl. Irtysch frequentissimum v. gr. prope pagum Krasnojarsk; inter Buchtarminsk et lacum, qui Noor-Saisan vocatur. ♃ Fl. Majo.

Explic. Icon. CXXXVII. — a) Pistillum a latere visum auctum. b) Idem a parte superiori visum auctum. c) Capsula matura m. n. d) Semen m. n.

SILENE GRAMINIFOLIA. Tab. CXXXVIII.

S. graminifolia Otth. in Dec. Prodr. II. pag. 368. Nro. 12.

S. caespitosa, foliis radicalibus oblongo-linearibus confertissimis glabris, caule paucifolio pubescenti; apice pedunculisque oppositis spicato-paniculatis unifloris subbibracteatis viscosis, calycibus ovatis inflatis 10-striatis, petalis semibifidis, unguibus ciliatis.

Hab. in rupibus montium altaicorum frequens. ♃ *Fl. Junio.*

Explic. Icon. CXXXVIII. — a) Petalum cum stamine illi insidente m. parum a. b) Capsula matura m. n.

TAUSCHERIA.

Dec. Syst. nat. II. pag. 563.

TAUSCHERIA DESERTORUM. Tab. CXXXIX.

α. Lasiocarpa.

T. lasiocarpa Fisch. in Dec. l. c. p. 563. Nro. 1.

β. gymnocarpa.

T. gymnocarpa Fisch. in Dec. l. c. p. 564. Nro. 2.

Hab. in montibus Arkaul et Dolen-kara, nec non in siccis ad fl. Kurtschum. ⊙ *Fl. Majo.*

Explic. Icon. CXXXIX. a) Flos integer auctus. b) Pistillum a latere exteriori (convexo) adspectum cum staminibus m. a. c) Idem a latere interiori (concavo) adspectum cum iisdem m. a. d) Silicula situ naturali, ut superficies concava in adspectum veniat m. a. e) Eadem a latere visa aucta. f) Eadem sectione transversali m. a. g) Semen integrum auctum. h) Radicula cum cotyledonibus m. a.

ZYGOPHYLLUM MACROPTERUM. Tab. CXL.

Z. scabriusculum, caule herbaceo adscendente, foliis tri-quadrijugisve petiolatis, foliolis planis ellipticis, floribus erectis, petalis integerrimis obtusis, capsulis oblongis alatis: alis foliaceis maximis.

Hab. in limoso-salsis et subsalsis siccis deserti soongoro-kirghisici trans fl. Irtysch et Kurtschum. ♃ *Fl. Aprili, Majo.*

Explic. Icon. CXL. 1. Caulis florifer. — 2. Ramus fructifer. — a) Petalum parum auctum. b) Stamen parum auctum.

PAPAVER CROCEUM. Tab. CXLI.

§. 1. *Capsulis hispidis.*

P. nudicaule δ, rubro-aurantiacum Dec. Syst. nat. II. pag 70.

P. foliis glabris pinnatipartitis: laciniis integris bifidisve, scapo superne sepalisque setis nigricantibus hispidis, capsulis basin versus attenuatis, petalis basi macula viridi notatis.

Hab. in sabulosis lapidosis, in fluviorum alveis jam exsiccatis. ♃ *Fl. Majo, Junio.*

Explic. Icon. CXLI. — a) Petalum seriei exterioris a latere interiori visum m. n. b) Capsula matura m. n.

LINUM PALLESCENS. Tab. CXLII.

L. perenne erectum glabrum glaucum, foliis linearibus erecto-patulis; inferioribus obtusis uninerviis, sepalis oblongis; exterioribus acutis; interioribus membranaceo-marginatis obtusiusculis, petalis integerrimis subretusis calycem duplo superantibus.

Hab. in siccis subsalsis et arenosis totius deserti cis et trans fl. Irtysch, nec non in subsalsis deserti editi ad fl. Tschuja. ♃ *Fl. Majo ad Julium usque.*

Explic. Icon. CXLII. — a) Calyx cum genitalibus m. parum a. b) Sepalum exterius m. p. a. c) Sepalum interius parum auctum. d) Capsula matura m. n.

ODONTARRHENA. *) C. A. Meyer.

Char. gen. Calyx erectiusculus, basi aequalis. Petala indivisa. Glandulae hypogynae 4. Filamenta libera, intus membranula appendiculata. Stigma simplex. Silicula supra torum sessilis, subelliptica, compressa, bilocularis, dehiscens: valvulis planis; placentis filiformibus, inclusis. Semina in quoque loculo solitaria, pendula, immarginata vel marginata. Funiculi umbilicales setacei, liberi. Cotyledones accumbentes. Radicula lateralis, adscendens.

ODONTARRHENA microphylla. Tab. CXLIII.

O. (floribus cymosis) caulibus prostratis, foliis (plerisque) oblongo-spathulatis obtusiusculis, siliculis brevi-ellipticis stylo duplo longioribus, seminibus immarginatis.

Hab. in deserti soongoro-kirghisici collibus calcareis ad radicem montis Attyn-tubé. ♄ *Fl. aestate.*

Explic. Icon. CXLIII. — a) Flos integer m. a. b) Stamina et pistillum m. a. c) Silicula m. a. d) Eadem, valva altera ablata, ut dissepimentum cum semine unico in conspectum veniat m. a. e) Folium, pilis stellatis obtectum m. a.

ATRIPLEX verruciferum. Tab. CXLIV.

Sect. IV. Halimus. Fl. altaicae ined.

A. verrucifera M. a. Bieb. Fl. taur. cauc. II. p. 441 *Nro.* 1983 (*excl. syn. Pall. it. I. et II.*)

A. fruticosum adscendens incano-lepidotum, foliis integerrimis oppositis rhombeo-ovatis oblongisve, calycibus foemineis subglobosis integerrimis clausis undique dense tuberculatis.

Hab. in planitiebus ad utrumque latus fl. Irtysch, a lacu, qui Noor-Saisan vocatur, usque ad fortalitium Jamysihewa; nec non in deserto soongoro-kirghisico; — in salsis Tauriae et Caucasi. ♄ *Fl. Jul.*

Explic. Icon. CXLIV. — I. Ramulus fructifer m. n. a) Flos foemineus auctus. b) Idem longitudinaliter sectus auctus. c) Calyx fructifer auctus. d) Idem longitudinaliter sectus auctus. e) Semen longitudinaliter sectum auctum.

DRABA repens. Tab. CXLV.

Sect. II. Chrysodraba.

D. repens Dec. Syst. nat. II. p. 338. *Nro.* 15.

D. scapis aphyllis pilis simplicibus hirtis, foliis oblongis acutis subintegerrimis setulis ramosis hispidis, petalis calyce subpiloso triplo longioribus, siliculis oblongo-ellipticis glabris pedicello glaberrimo brevioribus, stylo brevi, sarmentis (demum) elongatis radicantibus.

Hab. in herbidis montium frequens. ♃ *Fl. Majo, Junio.*

Explic. Icon. XCV. — a) Flos integer auctus. b) Genitalia m. a. c) Silicula integra m. n. d) Eadem valvula altera ablata, m. n. e) Folium auctum.

CARDAMINE macrophylla. Tab. CXLVI.

C. macrophylla Dec. Syst. nat. II. pag. 263. *Nro.* 34.

C. puberula stolonifera, foliis pinnatisectis: segmentis ovatis dentato-serratis; caulinorum acuminatis, siliquis subhispidis erectis pedicello longioribus, stylo elongato subulato, stigmate capitato.

*) Nomen a verbis graecis ὀδούς, dens ἄῤῥην, ενος, fortis.

Hab. in umbrosis humidis ad rivulorum margines tractus occidentalis, trans fl. Katunja orientem versus haud observata. ♃ *Fl. Junio.*

Explic. Icon. CXLVI. — a) Calyx cum genitalibus m. a. b) Pistillum m. a. c) Siliqua m. n. d) Eadem matura, valva altera revoluta m. n.

SISYMBRIUM HUMILE. Tab. CXLVII.

Sect. VI. Arabidopsis.

S. pube 3—4-fida subincanum setulisque (saepissime) furcatis subhispidum, caule diffuso, foliis omnibus petiolatis oblongis; radicalibus dentatis subpinnatifidisve; caulinis subintegerrimis, stylo brevi pedicellisque calycem subaequantibus crassiori.

α) Foliis inferioribus dentatis petiolisque subhispidis, sepalis pube molli multifida incanis.

β) Foliis inferioribus pinnatifido-dentatis cum petiolis cauleque (ad basin) hispidioribus, sepalis pube multifida incanis et pilis elongatis simplicibus barbatis.

Hab. α. in siccis sterilissimis subsalsis ad fl. Kerlyk, Kan, Jebagen et Tschuja; — β. in ripis argilloso-salsis fl. Tschuja in deserto Kuraico. ♃ *Fl. Majo ad Julium.*

Explic. Icon. CXLVII. — a) Siliqua matura m. n. b) Pars siliquae m. a. c) Pars apicalis, basalis et segmentum partis intermediae dissepimenti m. valde aucta.

GERANIUM LAETUM. Tab. CXLVIII.

* * *Perenn. pedunculis bifloris.*

G. caule angulato suberecto basi nudo foliisque radicalibus palmato-5—7-partitis adpresse pilosis (pilis deflexis), laciniis pinnatifidis subtus incanis, calycibus aristatis, petalis calyce duplo majoribus subemarginatis basi barbatis, filamentis ciliatis.

Hab. in apricis herbidis ad radicem collium frequens. ♃ *Fl. Junio, Julio.*

Explic. Icon. CXLVIII. — a) Fructus maturus m. n.

CERASTIUM INCANUM. Tab. CXLIX.

Sect. II. Orthodon §. 2. Petalis calycem superantibus.

* * *Capsulis calycem superantibus.*

C. incanum. Ledeb. Decad. etc. in Mém. de l'Acad. des sciences de St. Petersbourg. Tom. V. p. 310. *Nro.* 28.

C. caulibus caespitosis adscendentibus incano-pubescentibus: pilis deflexis, foliis oblongis vel oblongo-linearibus acutis piloso-incanis, pedunculis trichotomis, sepalis margine membranaceo cinctis, petalis calyce duplo longioribus spathulatis semibifidis, germine globoso, capsula cylindrica calycem superante.

Hab. in apricis siccis frequentissimum cis et trans fl. Irtysch. ♃ *Fl. Majo, Junio.*

Explic. Icon. CXLIX. — a) Petalum m. n. b) Capsula matura m. n.

MOLUCCELLA MARRUBIASTRUM. Tab. CL.

M. marrubiastrum. Stephan. in Mém. de la Soc. des Scienc. natur. de Moscou. II. p. 8. *(excl. icon. M. grandiflorum repraesentante.)*

M. caule herbaceo adscendente, foliis palmatifidis muticis calycibusque spinosis dense albo-lanatis, corollae calyce brevioris laciniis integris.

Hab. in locis sterilibus lapidosis apricis montium ad ripam dextram fl. Tschuja inter desertum Kuraicum et desertum editum; nec non in locis asperis alpis ibidem jacentis; rarissime tantum in insulis Kuraicis. ♃ *Fl. Junio.*

Explic. Icon. CL. — a) Calyx a latere superiori visus m. n. b) Idem auctus. c) Corolla a parte anteriori adspecta m. n. d) Eadem aucta. e) Eadem parum a latere visa m. n. f) Eadem aucta. g) Eadem longitudinaliter fissa m. a. h) Calyx longitudinaliter fissus m. n. i) Idem auctus. k) Caryopsis m. n. l) Eadem aucta.

SMELOWSKIA C. A. MEYER.

Char. gen. Calyx laxus, basi aequalis. Petala indivisa. Glandulae hypogynae valvariae 4; Stigma simplex. Siliqua supra torum sessilis, abbreviata, utrinque attenuata, subtetragona, bilocularis, oligosperma, dehiscens: valvulis subnavicularibus, subtrinervibus; placentis filiformibus, inclusis. Semina pendula, uniserialia, immarginata, laevia. Funiculi umbilicales liberi, setacei.

SMELOWSKIA CINEREA. Tab. CLI.

S. pube ramosa incana, foliis pinnatipartitis: laciniis integerrimis vel incisis pinnatifidisve obtusis, calycibus caducis.

Sisymbrium album. Pall. it. III. app. p. 739. *No.* 102. *tab. U. f.* 1.

Hab. in rupibus ad rivulum Sershal in fl. Tschuja influentem et in frigidis circa lacum Baikal. ♃ *Fl. Maj. Jun.*

Expl. Icon. CLI. a) Genitalia m. n. b) Pistillum auctum. cd) Siliculae m. n. e) Eadem a latere placentario visa aucta. f) Eadem transversim secta, aucta. g) Valvula a dorso spectata, aucta. h) Silicula, valvula anteriori ablata, aucta. i) Semen magis auctum. k) Idem sectione transversali. l) Segmenta dissepimenti insigniter aucta. m) Pili ramosi m. valde auct.

PRENANTHES DIVERSIFOLIA. Tab. CLII.

P. caule superne ramoso foliisque glabris; inferioribus obovatis subintegris pinnatifidisve: laciniis linearibus acuminatis; summis linearibus integerrimis, floribus subcorymbosis; anthodio incano scabriusculo: foliolis infra apicem corniculatis.

Crepis baicalensis. Ledeb. Decades etc. in Mém. de l'Academie des sciences de St. Petersbourg. Tom. V. p. 559. *No.* 45.

Hab. in rupestribus frequens. ♃ *Fl. Junio, Julio.*

Expl. Icon. CLII. a) Anthodium parum auctum.

PYRETHRUM DISCOIDEUM. Tab. CLIII.

P. caule basi ramoso foliisque pinnatisectis subcarnosis tenuissime villoso-pubescentibus: laciniis integris bi-trifidisve, pedunculis longissimis unifloris, radio nullo.

Hab. in deserto soongoro-kirghisico. ☉ *Fl. Majo, Junio.*

Expl. Icon. CLIII. a) Receptaculum cum anthodio sectione transversali m. parum a. b) Flosculus auctus. c) Achenium m. auct.

LEPIDIUM CORDATUM. Tab. CLIV.

L. cordatum. Dec. Syst. nat. II. p. 554. *No.* 56.

L. perenne glabrum glaucum, caule erecto ramoso, foliis infimis petiolatis obovatis basi (saepius) incisis; caulinis oblongis sagittatis obtusis subdentatis, floribus tetradynamis, petalis calyce longioribus, siliculis orbiculatis glaberrimis pedicello brevioribus.

Hab. in siccis argilloso-salsis deserti soongoro-kirghisici, praesertim in orientalibus ad fl. Irtysch. ♃ *Fl. Majo, Junio.*

Explic. Icon. CLIV. a) Flosculus integer auctus. b) Calyx cum genitalibus magis auctus. c) Genitalia aucta. d) Pistillum auctum. e) Silicula m. n. f) Eadem aucta. g) Dissepimentum cum seminibus m. a. h) Semen transversim sectum magis auctum. i) Dissepimentum valde auct. kk) Folia radicalia.

HETEROCHROA. Bunge.

Char. gen. *Calyx campanulatus, quinquepartitus: laciniis tribus latioribus. Petala quinque unguiculata, obovata. Stamina 10 inaequalia. Styli duo. Capsula quadrivalvis, unilocularis, sub-pentasperma.

Heterochroa petraea. (Tab. CLV.)

Hab. in rupestribus granitosis ad fl. Baschkaus et prope Riddersk. ♃ *Fl. Julio et Augusto.*

Expl. Icon. CLV. — a) Pars caulis cum foliis magn. n. b) Petalum m. n. c) Calyx cum genitalibus m. n. d) Idem auctus. e) Pistillum m. n. f) Capsula m. n.

SCROFULARIA incisa. Tab. CLVI.

S. incisa. Weinm. Ind. h. Dorp. 1810. *p.* 136.

S. foliis oblongis utrinque attenuatis petiolatis inciso-serratis cauleque quadrangulo glabris, paniculae elongatae ramis villoso-glandulosis; inferioribus subtri-, superioribus subbi-floris, stylo deflexo stamina exserta superante.

Hab. in rupestribus aliisque locis apricis siccis hinc inde. ♃ *Fl. Maj., Jun.*

Expl. Icon. CLVI. — a) Flos integer pedicello bracteato insidens m. n. b) Corolla longitudinaliter fissa m. n.

CINERARIA thyrsoidea. Tab. CLVII.

I. Genuinae. * * *Herbaceae.* † *Pedunculis multifloris.* α. *Foliis indivisis. Spreng. Syst. veg.*

C. caule superne foliorumque margine floccoso-tomentoso, foliis subtus pubescentibus; radicalibus cordato-sagittatis; caulinis inferioribus subrhombeis; superioribus oblongis, floribus paniculato-thyrsoideis.

Senecio sibiricus. Lep. Nov. Act. Petropol. Tom. XI. p. 100. *t.* 9.

Hab. locis tempore vernali inundatis ad fl. Irtysch inter fortalitia Ustkamenogorsk et Semipalatinsk; ad fl. Buchtorma versus fines regni sinensis. ♃ *Fl. Jul., Aug.*

Expl. Icon. CLVII. a) Flosculus disci m. n. b) Idem auctus.

THALICTRUM exaltatum. Tab. CLVIII.

Sect. III. §. 2. *Dec. Syst. nat. I.*

Th. glaberrimum glaucescens, radice fibrosa, caule angulato, petiolo nudo, foliolis ellipticis oblongisve acute incisis dentatisve, floribus polygynis diffuse paniculatis subnutantibus, carpellis ellipticis subaequilateris utrinque acutiusculis, stylo brevi.

Hab. in pratis et locis humidiusculis ad fluv. Uba, Koksun, Tscharysch, Tschuja, Irtysch. ♃ *Fl. aestate.*

Expl. Icon. CLVIII. a) Folium caulinum inferius cum parte caulis, cui insidet. b) Flos integer a latere inferiori adspectus m. n. c) Idem a superiori parte visus m. n. d) Idem auctus. e) Pistilla post foecundationem m. n. f) Eadem aucta. g) Carpellum auctum. —

ERYTHRAEA MEYERI. Tab. CLIX.

E. caule erecto ancipiti superne dichotomo, foliis ovato-oblongis subtrinerviis, floribus ebracteatis, tubo corollae calycis profunde 5-partiti lacinias subulatas superante, laciniis corollae obtusis apice crenulatis.

Hab. in humidiusculis ad fl. Irtysch prope ruinas Ablaikit et alibi. ⊙ Fl. Jul., August.

Expl. Icon. CLIX. — a) Flos integer auctus. b) Idem, corolla longitudinaliter fissa m. a.

SILENE STYLOSA. Tab. CLX.

Sect. VII. Siphonomorpha. §. 1. Dec. prodr.

S. glabra, foliis oblongo-linearibus basi ciliatis, floribus suberectis, pedunculis solitariis oppositis unifloris calycem floriferum subaequantibus, bracteis lanceolato-linearibus acuminatis basi membranaceo-marginatis dentibusque calycis ventricoso-cylindracei ciliatis, petalorum limbo bipartito, appendicibus abbreviatis conicis, stylis staminibusque longe exsertis.

Hab. in rupestribus montium altaicorum frequens. ♃ Fl. Jun., Jul.

Expl. Icon. CLX. a) Petalum a latere visum parum auctum. b) Idem a pagina interiori adspectum parum auctum.

ASTER FASTIGIATUS. Tab. CLXI.

*** Herbacei †† Caule multifloro. α. Foliis simplicibus integerrimis angustioribus. Spreng. Syst. veg. A. fastigiatus Fisch. in Mém. de la Soc. des Natur. de Mosc. III. p....*

A. foliis oblongo-linearibus acuminatis trinerviis margine scabris, ramis corymboso-fastigiatis subunifloris dense foliosis, squamis anthodii arcte imbricati acuminatis ciliatis adpressis.

Hab. in apricis siccis, collibus etc. frequens. ♃ Fl. Jul., August.

Expl. Icon. CLXI. a) Flos nondum explicatus m. parum a. b) Flosculus radii. m. n. c) Flosculus disci m. n. d) Apex folii m. a.

LEPIDIUM LACERUM. Tab. CLXII.

Sect. VII. Lepidiastrum Dec. Syst. nat. II.

L. glaberrimum perenne, caule erecto ramosissimo, foliis radicalibus oblongo-spathulatis inciso-sublyratis, caulinis oblongis inciso-pinnatifidis, floribus tetradynamis, petalis calyce longioribus, siliculis ovato-suborbiculatis pedicello brevioribus.

Hab. in siccis argillosis subsalsis deserti soongoro-kirghisici occidentalis. ♃ Fl. aestate.

Expl. Icon. CLXII. a) Genitalia m. a. b) Pistillum seorsum a latere placentario m. a. c) Silicula a latere m. a. d) Dissepimentum cum seminibus a latere m. a. e) Idem a facie magis auct.

SILENE HOLOPETALA. Tab. CLXIII.

Sect. VII. Siphonomorpha. §. 2. *Floribus erectis. Dec. prodr.*

S. pubcesenti-scabra, caule inferne lignoso erecto ramoso, foliis oblongis; inferioribus latioribus, pedunculis racemosis oppositis unifloris erectis calycem floriferum cylindraceum subaequantibus, petalis integerrimis.

Hab. in campestribus siccis deserti soongoro-kirghisici occidentalis. ♃ *Fl. Jul.*

Expl. Icon. CLXIII. — a) Petalum a latere adspectum m. a. b) Idem a pagina inferiori visum m. a. c) Capsula matura m. n. d) Semen auctum. e) Genitalia floris feminei m. a. f) Genitalia floris hermaphroditi cum petalis tribus duobus ablatis) m. a.

THALICTRUM APPENDICULATUM. Tab. CLXIV.

Sect. III. §. 2. *Dec. Syst. nat. I.*

Th. glabrum glaucescens, radice fibrosa, caule sulcato, stipellis ad basin ramificationum petioli, foliolis subcordato-orbiculatis trifidis vel acute dentatis, floribus subpentagynis conferte paniculatis erectis, carpellis ellipticis subinaequilateris utrinque obtusiusculis, stylo brevi.

Hab. hinc inde in pratis humidis. ♃ *Fl. aestate.*

Expl. Icon. CLXIV. — 1. Caulis pars superior. 2. Ejusdem pars inferior. 3. Folium radicale. a) Calyx cum pistillis m. n. b) Sepalum sejunctum auctum. c) Pistilla aucta. d) Fructuum capitulum m. n. ef) Carpella aucta.

HYMENOPHYSA. C. A. MEYER.

(*Lepidineae*)

Char. gen. Calyx basi aequalis, patens. Petala aequalia, indivisa. Filamenta edentula, libera. Glandulae hypogynae 6. Stylus filiformis. Stigma simplex. Silicula supra torum sessilis, depresso-subglobosa, indehiscens, bilocularis: valvulis ventricosis, dorso apteris, ecarinatis; loculis monospermis. Semina immarginata, pendula. Funiculi umbilicales liberi, filiformes. Cotyledones incumbentes.

HYMENOPHYSA PUBESCENS. Tab. CLXV.

Hab. in subsalsis humidiusculis deserti soongoro-kirghisici orientalis circa radicem montium Arkaul, ad fluv. Irtysch et Bekun; rarior prope Loktewsk. ♃ *Fl. Maj. — Jul.*

Expl. Icon. CLXV. a) Flos integer parum auctus. — b) Genitalia cum glandulis. c) Pistillum seorsum insigniter auct. d) Silicula a latere valvar. visa m. n. e) Eadem aucta. — f) Eadem a latere placentar. adspecta m. n. g) Eadem aucta. h) Eadem transversim secta m. n. i) Eadem aucta. k) Dissepimentum cum seminibus m. n. l) Idem cum iisdem m. a. m) Semen m. n. n) Idem auctum. o) Idem sectione transversali m. a. p) Cotyledones cum radicula m. a. q) Dissepimentum valde auctum.

ARCHANGELICA DECURRENS. Tab. CLXVI.

A. foliis pinnatis bipinnatisve: foliolis inferioribus pinnatisectis; superioribus pinnatipartitis vel pinnatifidis: laciniis oblongis vel ovato-oblongis acuminatis longe decurrentibus; terminali triloba.

Hab. ubique in regionibus 2000—4000 *ped. supra mare elatis ad rivulorum margines.* ♃ *Floret per totam aestatem.*

Expl. Icon. CLXVI. — 1. Folium caulinum inferius, pinnis plurimis abscissis, forma quater diminuta. a) Pistillum, tempore grossificationis, parum auctum. b) Germen eodem tempore sectione transversali parum auctum. c) Carpellum maturum. d) Cremocarpium maturum sectione transversali auctum. e) Semen transversim sectum auctum.

Obs. A. officinalis diagnosis erit:

A. foliis biternatis bipinnatisve: foliolis subcordatis lobatis; extremo trilobo.

STELLARIA PALLASIANA. Tab. CLXVII.

St. Pallasiana. Ser. in Dec. Prodr. syst. nat. I. p. 399. *No.* 39.

St. villoso-pubescens viscosa, foliis ovatis vel oblongo-ovatis sessilibus, caule dichotomo, pedunculis fructiferis folia superantibus reflexis.

Hab. in planitiebus siccis et subsalsis ad fl. Tscharysch, Ursul, Katunja et Tschuja. ♃ *Fl. aestate.*

Expl. Icon. CLXVII. — a) Petalum m. n. b) Calyx cum genitalibus m. a. c) Capsula matura cum calyce persistente m. n. d) Semen m. n. e) Idem auctum.

CHENOPODIUM ACUMINATUM. Tab. CLXVIII.

Ch. acuminatum. Willd. in d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin neuen Schr. II. p. 124. *t.* 5. *f.* 2.

Ch. annuum erectum, foliis subrhombeo-ovatis integerrimis; inferioribus obtusissimis; mediis acutis; summis acuminatis, anthuris terminalibus paniculato-decompositis spicatis aphyllis, utriculis rugulosis, seminibus obsolete punctulatis margine subcarinatis.

[redacted] *in sabulosis, siccis, ad vias etc. frequens.* ⊙ *Fl. aestate. Semina maturat Augusto, Septembri.*

Expl. Icon. CLXVIII. — a) Flos integer auctus. b) Genitalia aucta. c) Calyx fructifer a latere visus auctus. d) Idem a pagina superiori auctus. e) Utriculus perpendiculariter sectus auctus. f) Semen m. n. g) Idem auctum. h) Idem sectione horizontali auctum.

SESELI CORONATUM. Tab. CLXIX.

S. caule ramoso, foliis bipinnatis, pinnulis pinnatisectis, segmentis lineari-oblongis decurrentibus simplicibus tripartitisve, involucris diphyllis subdeciduis, involucellis polyphyllis: foliolis lanceolatis, fructibus demum subprismaticis rugulosis stylopodio conico coronatis.

Hab. in deserto soongoro-kirghisico. ♃ *Fl. Jul., Aug.*

Expl. Icon. CLXIX. — a) Cremocarpium fere maturum auctum.

ANDROSACE GMELINI. Tab. CLXX.

A. foliis reniformibus grosse crenatis pilosiusculis longe petiolatis, calycibus corollam excedentibus demum ampliatis.

Hab. in subalpinis ad fl. Tscharysch. ⊙ *Fl. Maj., Jun.*

Expl. Icon. CLXX. — a) Flos integer auctus. b) Corolla longitudinaliter fissa m. a.

SESELI VAGINATUM. Tab. CLXXI.

S. glaucescens, caule simplicissimo, foliis radicalibus pinnatis, pinnis pinnatisectis, segmentis integris trifidisve sublinearibus acuminatis, involucro utroque polyphyllo: foliolis lato-linearibus membranaceo-marginatis (universalis unico majori); partialis longitudine umbellularum.

Hab. in Davuria prope Nertschinsk. ♃

Expl. Icon. CLXXI. — a) Flos integer auctus. b) Pistillum cum calyce m. a. c) Petalum a latere interno auctum.

SILENE ALTAICA. Tab. CLXXII.

S. altaica. Pers. Dec. Prodr. Syst. nat. I. p. 374. *No.* 88.

S. radice crassa lignosa, caulibus numerosis subramosis rigidis uni-vel bifloris, foliis sublinearibus acutissimis, floribus erectis, calycibus cylindraceo-clavatis, petalis erecto-patentibus (demum involutis) bifidis: laciniis oblongis.

Hab. in rupestribus tractus occidentalis montium altaicorum et deserti soongoro-kirghisici. ♃ *Fl. Jun., Jul.*

Expl. Icon. CLXXII. — a) Flos integer. b) Petalum a pagina interiori. c) Idem a latere visum. d) Pistillum. e) Capsula matura m. n. f) Semen auctum. g) Idem a dorso visum m. a.

POTENTILLA GLABRA. Tab. CLXXIII.

P. glabra. Loddig. bot. cab. t. 94. *Dec. Syst. nat. II. p.* 584. *No.* 84.

P. frutescens, ramis inferioribus horizontalibus; superioribus strictis, foliis 5-lobato-pinnatisectis: lobis integerrimis, floribus terminalibus corymboso-paniculatis, stipulis lanceolatis acuminatis scariosis, laciniis calycinis acutis aequilongis: interioribus ovatis; exterioribus oblongis patulis obovato-orbiculatis calycem superantibus, receptaculo acheniisque basi villosis.

Hab. in Davuria prope Nertschinsk. ♄ *Fl. Jul., August.*

Expl. Icon. CLXXIII. — a) Petalum m. n. b) Calyx a pagina inferiori adspect. m. n. c) Idem cum genitalibus m. n. d) Calyx fructifer m. n. e) Idem laciniis interioribus abscissis, ut receptaculum cum acheniis in adspectum veniat m. n. f) Achenium m. n.

SESELI STRICTUM. Tab. CLXXIV.

S. caule ramoso stricto, foliis tripinnatis: pinnulis linearibus elongatis petiolisque vaginantibus strictis, involucro nullo, involucello polyphyllo setaceo umbellula breviori, fructibus prismaticis glabris.

Hab. in pratensibus ad radicem montium altaicorum frequens, v. gr. prope Sogra, Loktewsk, Smejow alibique. ♂ *Fl. Jul.*

Expl. Icon. CLXXIV. — a) Flos integer a latere visus m. n. b) Idem auctus. c) Idem a vertice adspectus m. n. d) Idem auctus. e) Cremocarpium parum auctum. f) Carpellum a dorso visum valde auctum. g) Idem a latere commissurali adspectum valde auctum. h) Cremocarpium sectione transversali valde auctum.

STENOCOELIUM. *) M.

Char. gen. Calycis margo quinquedentatus. Petala obovato-orbiculata, subemarginata cum lacinula inflexa. Cremocarpium a dorso compressum. Carpella jugis quinque elevatis rotundatis crassis aequalibus; lateralibus marginantibus. Valleculae univittatae. Semen antice planum. Involucrum universale et partiale polyphyllum. Commissura 2-vittata.

STENOCOELIUM ATHAMANTOIDES. Tab. CLXXV.

Cachrys athamantoides. M. a Bieb. Fl. taur. cauc. III. p. 217.

Hab. in lapidosis alpinis ad fl. Tschuja contra ostium fl. Tschegan. ♃ *Fl. Julio.*

Expl. Icon. CLXXV. — a) Flos integer auctus. b) Pistillum calyce coronatum a latere visum m. n. c) Idem a dorso visum m. n. d) Cremocarpium maturum auctum. e) Idem sectione transversali.

GYPSOPHILA PERFOLIATA β TOMENTOSA. Tab. CLXXVI.

G. perfoliata β tomentosa. Willd. Spec. pl. II. p. 665. *No.* 10.

G. caule dichotomo basi pubescente, paniculae ramosissimae ramis viscosis, foliis ovatis oblongolanceolatisve amplexicaulibus 3-5 nerviis villosiusculis, petalis oblongis calyces acutos multo superantibus.

Hab. in pratensibus deserti soongoro-kirghisici. ♃ *Fl. Jul., Aug.*

Expl. Icon. CLXXVI. — a) Flos integer auctus. b) Petalum auctum. c) Capsula matura aucta. d) Semen auctum.

CHONDRILLA GRAMINEA. Tab. CLXXVII.

Ch. graminea. M. a Bieb. Fl. taur. cauc. II. p. 244. *N.* 1590.

Ch. caule ramosissimo glabro, foliis linearibus filiformibusve, floribus subundenis, fructibus apice glabris, stipite pappi achenio duplo triplove breviori, anthodio 8-9-phyllo.

Hab. in lapidosis ad ostium fl. Baschkaus. ♃ *Fl. Jul.*

Expl. Icon. CLXXVII. — a) Flos parum auctus. b) Anthodii pars inferior magis aucta. c) Achenium auctum.

ATHAMANTA CONDENSATA. Tab. CLXXVIII.

A. condensata. Linn. spec. pl. ed. Willd. I. p. 1402.

A. caule subsimplici, foliis pinnatis; pinnis pinnatifidis bipinnatifidisve, umbella fastigiata, involucro polyphyllo vel nullo, involucelli polyphylli foliolis sublinearibus villosis umbellulam subaequantibus.

Hab. in subalpinis paludosis et subhumidis frequens. ♃ *Fl. Jun., Jul.*

Expl. Icon. CLXXVIII. — a) Flos integer parum auctus. b) Pistillum parum auctum. c) Petalum a latere interiore magis auctum. d) Pistillum cum staminibus m. parum a. e) Cremocarpium a dorso visum valde auctum. f) Carpellum a commissura adspectum valde auctum. g) Idem sectione transversali valde auct.

---

*) Nomen a verbis graecis: στενός, angustus et κοῖλος, cavus.

LEONURUS GLAUCESCENS. Tab. CLXXIX.

L. foliis pubescentibus palmato-partitis: laciniis incisis; floralibus subtripartitis: laciniis lanceolatis acuminatis calycibusque glaucescenti-incanis, corollae galea demum reflexa.

Hab. in apricis siccioribus regionum occidentaliorum frequens. ♃ *Fl. Junio.*

Expl. Icon. CLXXIX. — a) Flos integer a latere visus m. n. b) Idem a parte anteriori adspectus m. n.

ECHINOSPERMUM INTERMEDIUM. Tab. CLXXX.

C. caule superne ramoso, foliis tuberculato-hispidis, corollis longitudine calycis, floribus pedicellatis, pedicellis in fructu calyce paullo longioribus, caryopsibus margine aculeis glochidatis uniserialibus approximatis horizontalibus: disco granulato; lateribus rugosis.

Hab. in sabulosis ad fl. Katunja. ⊙ *Fl. Jun.*

Expl. Icon. CLXXX. — a) Caryopsis a dorso spectata m. n. b) Eadem aucta. c) Eadem a latere interiori visa m. n. d) Eadem aucta.

PEUCEDANUM DISSECTUM. Tab. CLXXXI.

P. caule tereti folioso, ramis superioribus verticillatis, vaginis patentibus, foliis pubescentibus quadruplicato-pinnatis: pinnulis oppositis petiolatis pinnatisectis: segmentis pinnatifidis integrisve laciniis oblongis subbifidis, umbella primordiali subsessili, involucro involucellisque minutissimis.

Hab. in collibus ad rivulum Talowka prope Buchtarminsk. ♃ *Fl. Jun.*

Expl. Icon. CLXXXI. — 1) Caulis pars suprema. 2) Folium radicale. 3) Caulis pars media cum vagina, e cujus axilla ramus provenit. a. Flos integer auctus. b. Carpellum a dorso spectatum m. n.

ECHINOSPERMUM TENUE. Tab. CLXXXII.

E. caule superne ramoso foliisque hispidis, corolla calycem parum excedente, calyce fructifero divaricato pedicello duplo longiori, caryopsibus margine aculeis glochidatis uniserialibus distantibus brevibus: disco subcarinato lateribusque tuberculatis.

Hab. ad fl. Tscharysch et prope Smejow. ⊙ *Fl. Jun.*

Expl. Icon. CLXXXII. — a) Caryopsis a dorso visa m. n. b) Eadem aucta. c) Eadem a latere visa m. n. d) Eadem aucta.

ECHINOSPERMUM MICROCARPUM. Tab. CLXXXIII.

E. caulibus superne ramosis foliisque sericeis, tubo corollae calycem superante, calycibus fructiferis erecto-patentibus pedicellos subaequantibus, caryopsibus margine aculeis glochidatis uniserialibus approximatis: disco subcarinato: carina lateribusque tuberculatis.

Hab. in lapidosis montium Arkaul versus cacumen; in montibus Urmuchaikensibus prope Buchtarminsk et circa metallifodinam Nikolajew. ♂ *vel* ♃ *Fl. Maj., Jun.*

Expl. Icon. CLXXXIII. — a) Caryopsis a dorso visa m. n. b) Eadem aucta. c) Eadem a latere visa m. n. d) Eadem aucta.

ERODIUM STEPHANIANUM. Tab. CLXXXIV.

E. Stephanianum Willd. Spec. pl. III. p. 625. No. 2.

E. caulibus adscendentibus ramosis petiolisque villosis, foliis bipinnatipartitis: laciniis oblongis linearibusve, pedunculis 2-5-floris villosis, petalis obtusis calycem longe mucronatum villosum subaequantibus.

Hab. hinc inde rarius, v. gr. in sabulosis ad fl. Katunja et circa montes Tschingistau deserti soongoro-kirghisici. ⊙ *Fl. Jul., Aug.*

Expl. Icon. CLXXXIV. — a) Petalum m. n. — b) Calyx cum genitalibus et glandulis nectariferis m. a.

EUPHORBIA LATIFOLIA. Tab. CLXXXV.

E. glabra laevis glaucescens, umbella multifida dichotoma, foliis ovatis vel ovato-oblongis acutiusculis involucrisque obovatis obtusis cum involucellis reniformibus subserrulatis mucronulatis membranaceis, appendicibus lunatis, capsularum coccis distinctis glabris dorso rotundatis tuberculatis, seminibus laevibus.

Hab. in rupestribus, v. gr. inter pagos Butakowa et Tscheremschanka, ad fl. Buchtorma; in siccis ad radices montium Kurtschum versus fl. Irtysch. ♃ *Fl. Jun.*

Expl. Icon. CLXXXV. — a) Flos integer auctus. b) Fructus maturus m. n.

EUPHORBIA SUBCORDATA. Tab. CLXXXVI.

E. glabra laevis glauca, umbella multifida dichotoma, foliis involucrisque lanceolatis subcordatis cum involucellis late cordatis acutis muticis integerrimis subcoriaceis, appendicibus lunatis, capsularum coccis distinctis subpilosis dorso rotundatis tuberculatis, seminibus laevibus.

Hab. in lapidosis montium Dolen kara deserti soongoro-kirghisici trans fl. Kurtschum. ♃ *Fl. April. Maj.*

Expl. Icon. CLXXXVI. — a) Flos integer auctus. b) Capsula matura parum aucta. c) Semen m. n.

EUPHORBIA HUMILIS. Tab. CLXXXVII.

E. subglabra glauca, umbellae trifidae radiis simplicissimis unifloris, foliis subellipticis involucrisque ovato-ellipticis et involucellis suborbiculatis acutiusculis integerrimis scabriusculis coriaceis, appendicibus rotundatis, capsularum coccis distinctis glabris laevibus dorso rotundatis, seminibus laevibus.

Hab. in rupestribus versus cacumen montis Dschigilen deserti soongoro-kirghisici trans fl. Irtysch. ♃ *Fl. Jul., Aug.*

Expl. Icon. CLXXXVII. — a) Capsula matura aucta. b) Eadem sectione transversali m. a.

EUPHORBIA ALPINA. Tab. CLXXXVIII.

E. subglabra, umbella simplici subtrifida obliterata, foliis involucrisque ellipticis suborbiculatisve basi cordatis obtusis emarginatisve cum involucellis subcordato-orbiculatis subserrulatis rigidulis, appendicibus rotundatis, capsularum coccis subdistinctis glabris verrucis conicis obtectis dorso rotundatis, seminibus laevibus.

Hab. in alpinis montis crucis prope Riddersk. ♃ *Fl. Jun.*

Expl. Icon. CLXXXVIII. — I. Specimen floridum. II. Specimen fructiferum. a. Flos integer auctus. b. Fructus maturus auctus.

EUPHORBIA BUCHTORMENSIS. Tab. CLXXXIX.

E. subglabra, umbella quinquefida dichotoma, foliis involucrisque spathulato-oblongis oblongisve basi cordatis cum involucellis subcordato-ellipticis obtusiusculis subserrulatis membranaceis, appendicibus rotundatis, germinibus glabris verrucosis.

Hab. in rupestribus montium prope fortalitium Buchtorminsk. ♃ *Fl. primo vere.*

Expl. Icon. CLXXXIX. — a) Flos integer auctus. b) Pistillum magis auctum.

EUPHORBIA RUPESTRIS. Tab. CXC.

E. glabra laevis, umbella subquinquefida simplici, foliis obovato-spathulatis obtusis retusisve involucrisque subovato-oblongis acutiusculis cum involucellis rhombeis-integerrimis subcoriaceis, appendicibus rotundatis, capsulis laevibus glabris, seminibus.....

Hab. in rupestribus apricis subsalsis ad fl. Tschegan. ♃ *Fl. Jun.*

Expl. Icon. CXC. — Flos integer auctus.

EUPHORBIA ALTAICA. Tab. CXCI.

E. glabra laevis, umbella subquinquefida bifida, foliis ellipticis obtusis; superioribus obovatis involucrisque ovatis et involucellis cordato-subtriangularibus acutiusculis muticis subintegerrimis membranaceis, appendicibus rotundatis, capsularum coccis subdistinctis glabris dorso rotundatis verrucosis, seminibus laevibus.

Hab. in montosis ad fl. Tscharysch. ♃ *Fl. primo vere.*

Expl. Icon. CXCI. — a) Flos integer auctus. b) Capsula matura aucta. c) Eadem sectione transversali m. a.

EUPHORBIA MACRORHIZA. Tab. CXCII.

E. glaucescens, caule tenuissime pubescente, umbella subquinquefida simplici obliterata, foliis involucrisque oblongis acutis obtusisve involucellisque ellipticis submucronulatis serrulatis submembranaceis glabris, appendicibus rotundatis, capsulis subglobosis glabris fibrillis elongatis obtectis, seminibus laevibus.

Hab. in rupestribus rarior, v. gr. prope Riddersk, Ustkamenogorsk, inter Buchtorminsk et fl. Kurtschum. ♃ *Fl. April. Maj.*

Expl. Icon. CXCII. — a) Flos integer auctus. b) Fructus maturus m. n. c) Semen m. n.

DRACOCEPHALUM FOETIDUM. Tab. CXCIII.

D. verticillis approximatis, bracteis lineari-spathulatis aristato-dentatis, laciniis calycinis labii superioris latioribus aequalibus; omnibus aristatis, foliis ovato-oblongis obtusis crenatis subtus punctatis, caule ramosissimo divaricato.

Hab. in collibus arenosis ad dextrum deserti editi juxta fl. Tschuja. ♂? Fl. Julio.

Expl. Icon. CXCIII. — a) Calyx cum bractea m. a.

GALIUM DENSIFLORUM. Tab. CXCIV.

G. foliis octonis oblongo-linearibus cuspidatis glabris margine scabriusculis, caule erecto glaberrimo, paniculis coarctatis, corollis mucronulatis, germinibus villosis.

Hab. prope Smejow (Schlangenberg). ♃ Fl. Jun.

Expl. Icon. CXCIV. — a) Corolla m. a. b) Germen auctum.

SCHOBERIA CORNICULATA. Tab. CXCV.

Sch. herbacea glabra, caule suberecto ramoso, foliis semicylindricis acutis, calycibus glomeratis axillaribus: laciniis cucullato-corniculatis, seminibus punctatis.

Hab. in locis subsalsis circa metallifodinam Loktewsk, in deserto ad fl. Tschuja et prope fortalitium Semipalatinsk. ⊙ Fl. Jul., Aug.

Expl. Icon. CXCV. — a) Ramulus florifer auctus. b) Flos singularis bracteis suffultus m. a. c) Genitalia aucta. e) Calyx fructifer a latere visus m. a. f) Idem a parte superiori adspectus m. a. g) Utriculus perpendiculariter sectus m. a. h) Semen a pagina superiori visum magis auctum. i) Embryo auctus. k) Pars folii m. a.

ONOSMA SETOSUM. Tab. CXCVI.

** *Setis solitariis.*

O. tuberculato-hispidum: setis patentissimis, caule superne ramoso, foliis subtus glabris ad costam hispidis; inferioribus superne dilatatis; superioribus ovatis, caryopsibus reticulato-rugosis.

Hab. in apricis montium et rupestribus frequens. ♃ Fl. Maj., Jul.

Expl. Icon. CXCVI. — Caryopsis m. a.

DIANTHUS RAMOSISSIMUS. Tab. CXCVII.

D. ramosissimus. Pall. ex Poiret. Encycl. Suppl. IV. p. 130.

D. floribus solitariis, squamis subcalycinis 4 vel 6 ovatis mucronatis calyce plus duplo brevioribus, dentibus calycinis ovatis mucronatis margine villosulis, foliis linearibus planis, caule a basi ramosissimo.

Hab. in apricis siccis et rupestribus prope Ustkamenogorsk et Sogra; in deserto soongoro-kirghisico ubique. ♃ Fl. Jun., Jul.

Obs. Variat superficie glabra et scabra.

Expl. Icon. CXCVII. — a) Flos integer m. n. b) Petalum intus adspectum m. n. c) Idem a latere visum m. n.

CHONDRILLA PAUCIFLORA. Tab. CXCVIII.

Ch. caule ramosissimo glabro, foliis oblongo-linearibus, floribus senis, fructibus apice subglabris, stipite pappi achenio 3-4 plo breviori, anthodio 5-phyllo.

Hab. in arenosis ad fl. Irtysch a Nabaty ad Semijarsk usque. ♃ *Fl. Jun. — Septemb.*

Expl. Icon. CXCVIII. — a) Flos integer auctus. b) Achenium cum pappo m. a.

PEUCEDANUM PANICULATUM. Tab. CXCIX.

P. caule aphyllo (a basi ad apicem) ramoso: ramis superioribus subverticillatis, foliis radicalibus cano-pubescentibus quadri-vel quintuplicato-pinnatis: pinnulis oppositis pinnatipartitis: laciniis subovatis incisis: lacinulis acutis, involucellis (♂) minutissimis.

Hab. in subsalsis deserti soongoro-kirghisici inter fl. Irtysch et montes Dolen-Kara. ♃ *Fl. sub medio Maji.*

Expl. Icon. CXCIX. — 1. Suprema pars caulis plantae hermaphroditae. 2. Folium radicale. a) Flos masculus auctus. b) Pistillum cum calyce superstite floris hermaphroditi, petalis staminibusque jamjam delapsis, m. a. c) Carpellum a dorso spectatum auctum. d) Sectio transversalis cremocarpii aucti.

DRABA LACTEA. Tab. CC.

D. lactea. Adams in Mém. de la Soc. des Nat. de Moscou V. p. 104.

D. scapis subaphyllis glaberrimis, foliis lineari-oblongis acutiusculis integerrimis pilis simplicibus ciliatis subhirtisque, petalis calyce glabro subduplo longioribus, siliculis ellipticis glaberrimis pedicello glaberrimo sublongioribus, stylo subnullo.

Hab. in alpinis humidis. ♃ *Fl. Jun.*

Expl. Icon. CC. — a) et b) Folia a pagina inferiori, modice aucta. c) Sepalum m. a. d) Petalum m. a. e) Genitalia m. a. f) Ovarium m. a. g) Silicula m. a. h) Dissepimentum cum seminibus m. a. i) Semen m. a. k) Idem transversim sectum m. a.

INDEX SPECIERUM
CENTURIAE SECUNDAE ALPHABETICUS.

INDEX SYSTEMATICUS.



Iris Bloudowii.



Iris glaucescens.

Tab. 103



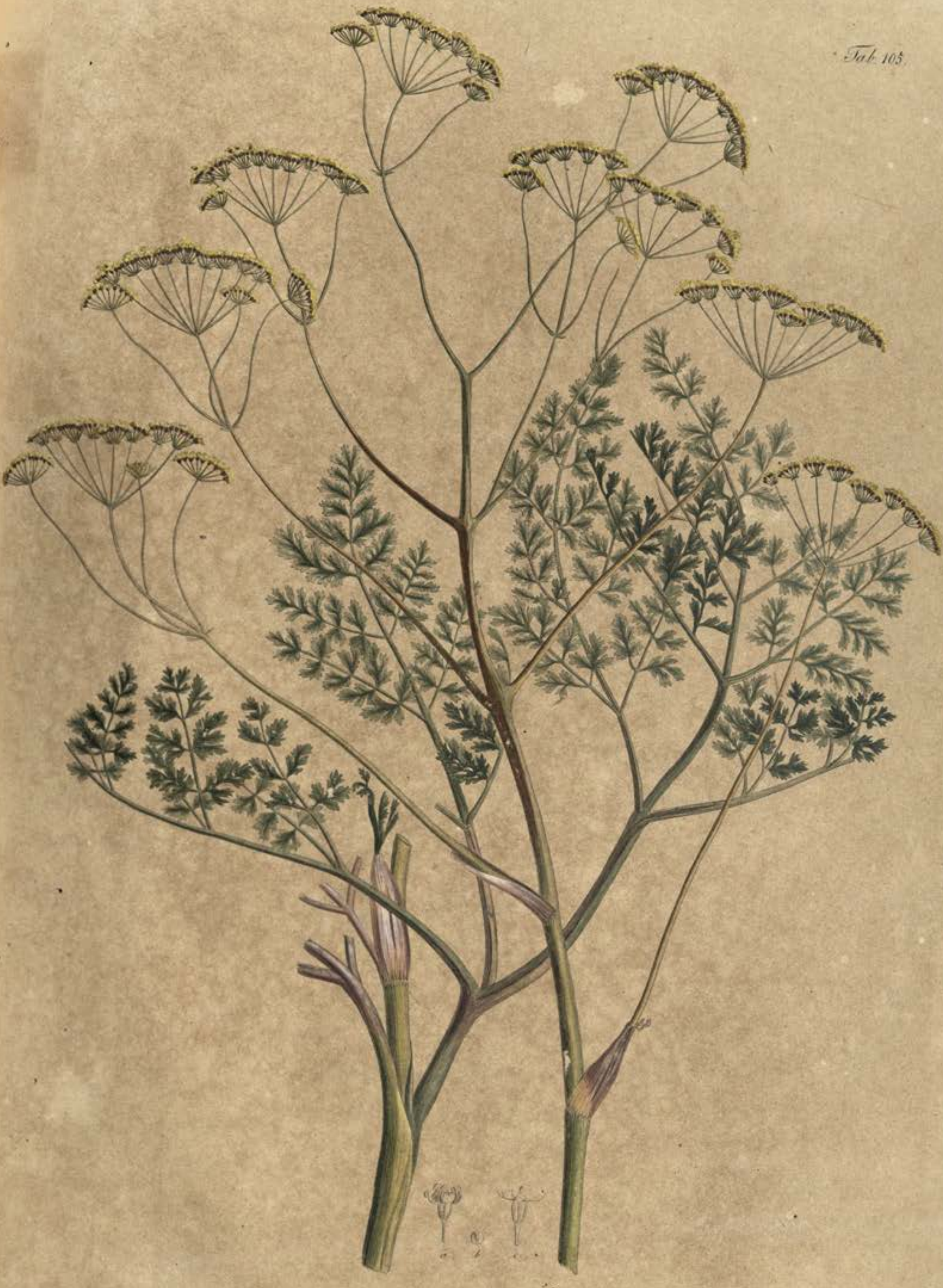
Astragalus lactiflorus

Wilhelm Siegrist

Tab. 104.



Seseli graveolens.

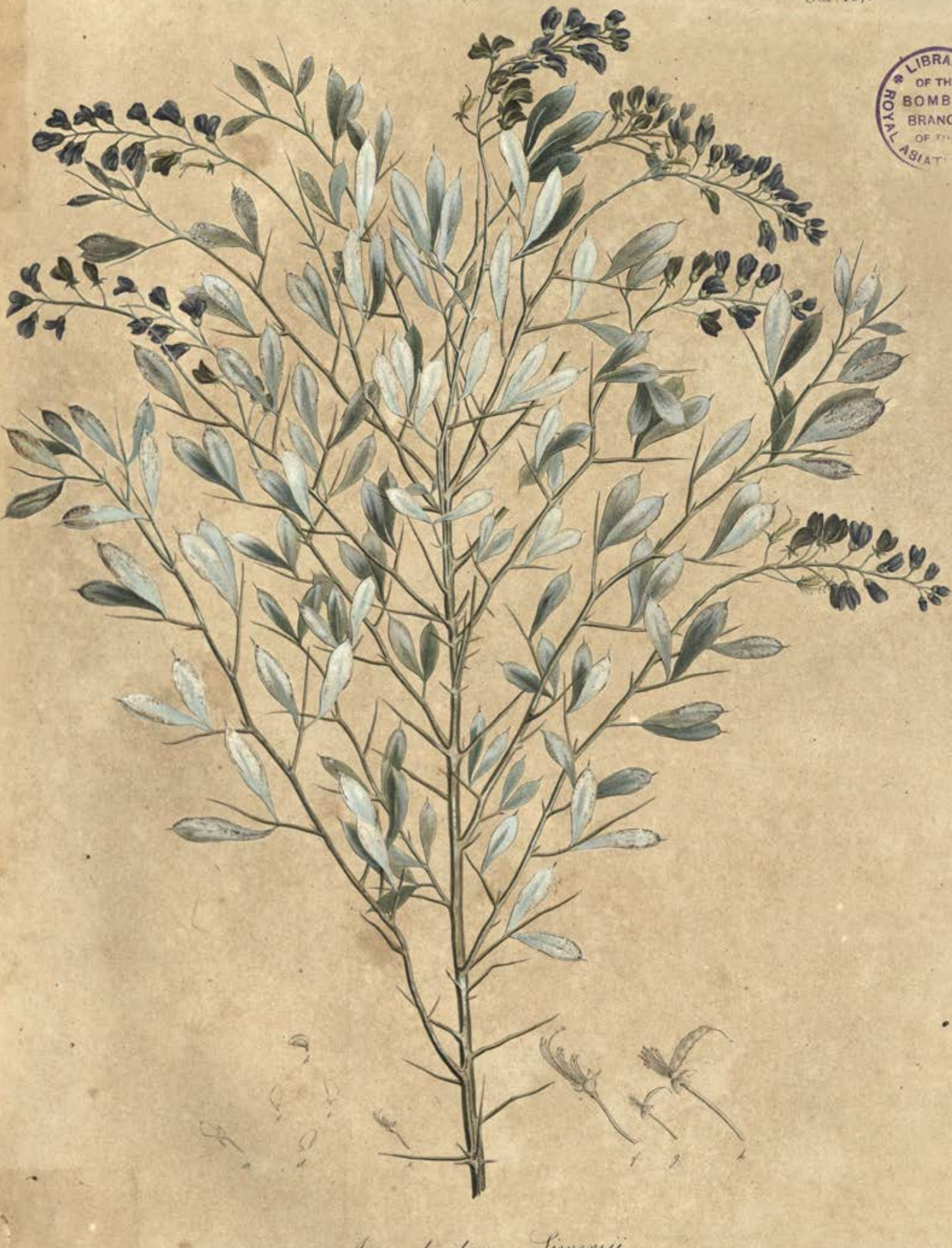


Peucedanum canescens.

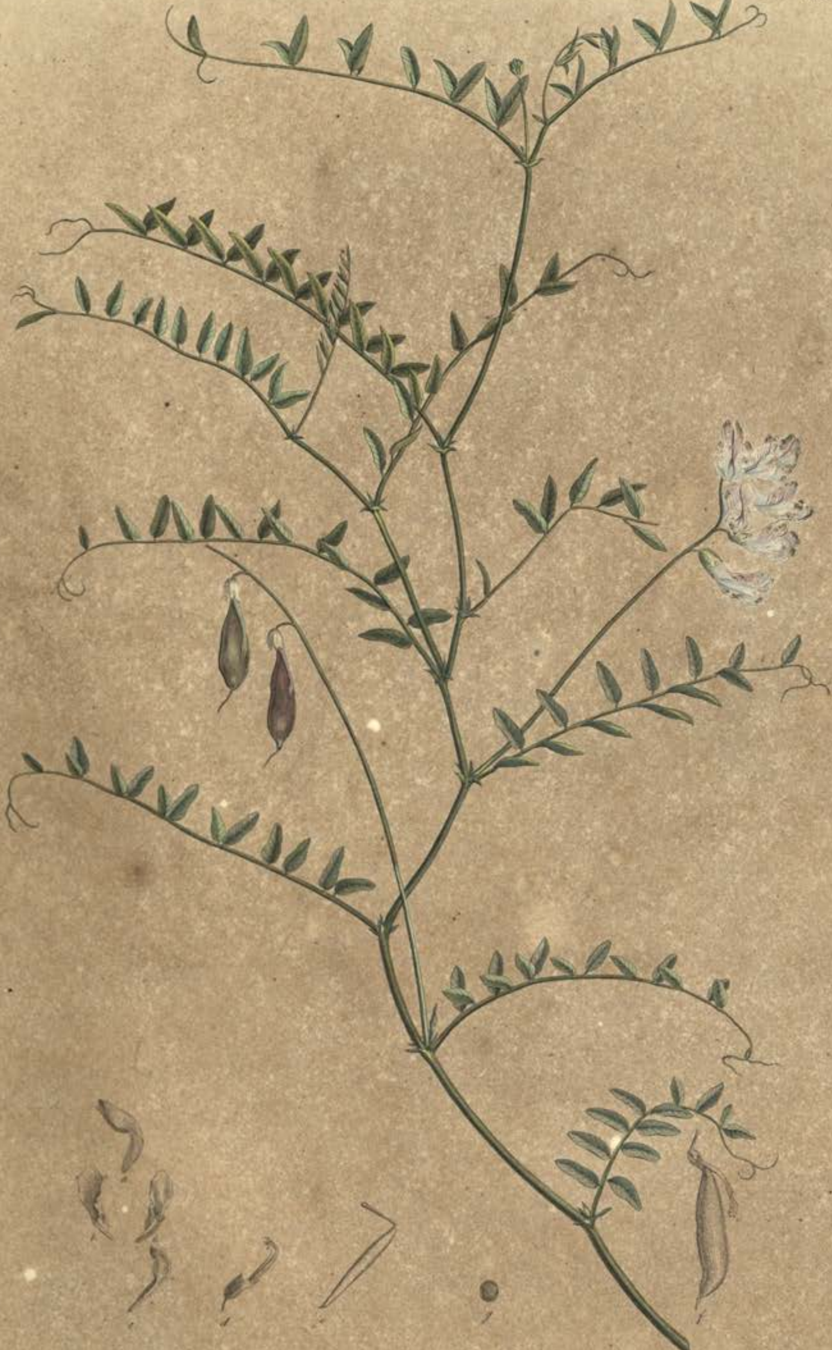
Tab. 106.



Cynoglossum viridiflorum



Ammodendron Sieversii.



Vicia costata



Pulsatilla albana β.

…rmann ad viv. del.

Wm Siegert sc.



Pulsatilla Bungeana.

Wilh. Siegrist sc.



Ranunculus pulchellus.



Ranunculus lasiocarpus.

E. Brenner ad vivo del. Siegrist sc.



Ranunculus amoenus.



Ranunculus natans.

Percsmir ad. viv. del.

With. Sugget sc.



Ranunculus platyspermus.



Ranunculus radicans.

C. Bommer ad sicc. del.

Sugant sc.



Ranunculus longicaulis



Anemone umbrosa.

Wilh. Siegrist sc.

Tab. 119.



Adonis villosa.



Dracocephalum integrifolium.

Wilh. Siegrist sc.



Scrofularia divaricata.



Eremostachys phlomoides.

W. Siegrist sc.



Scutellaria Sieversii



Ziziphora pungens.



Veronica densiflora.

C. Bommer ad viv. del. — Wilh. Siegrist sc.



Veronica sessiliflora.



a b

Veronica macrostemon.

E. [illegible] ad nat. del. Wilh. [illegible] sc.



Dracocephalum origanoides.

F. Schiffner ad nat. del. Wilh. Siegrist sc.



Lactuca undulāta.



Fritillaria minor.

Wilhelm August sc.



Lonicera Pallasii



Leontodon leucanthus.



Potentilla macrantha.



Tulipa altaica.

C. v. Wagner Sternberg ad viv. pinx.   Wilhelm Siegrist sc.



Tulipa tricolor



Allium azureum

ad. nat. del. Wilh. Siegrist sc.



Allium tulipaefolium.

ad viv. del. W. Siegrist sc.



Silene graminifolia.

F. Scheffner ad viv. del. W. Siegrist sc.



Tauscheria desertorum



Zygophyllum macropterum.

Tab. 141.



Papaver croceum.

Tab. 142



Linum pallescens



Odontarrhena microphylla.



Atriplex verruciferum.

Tab. 145



Draba repens.

Wilh. Sargent sc.

F. [illegible] ad viv. del.



Cardamine macrophylla.



Sisymbrium humile.

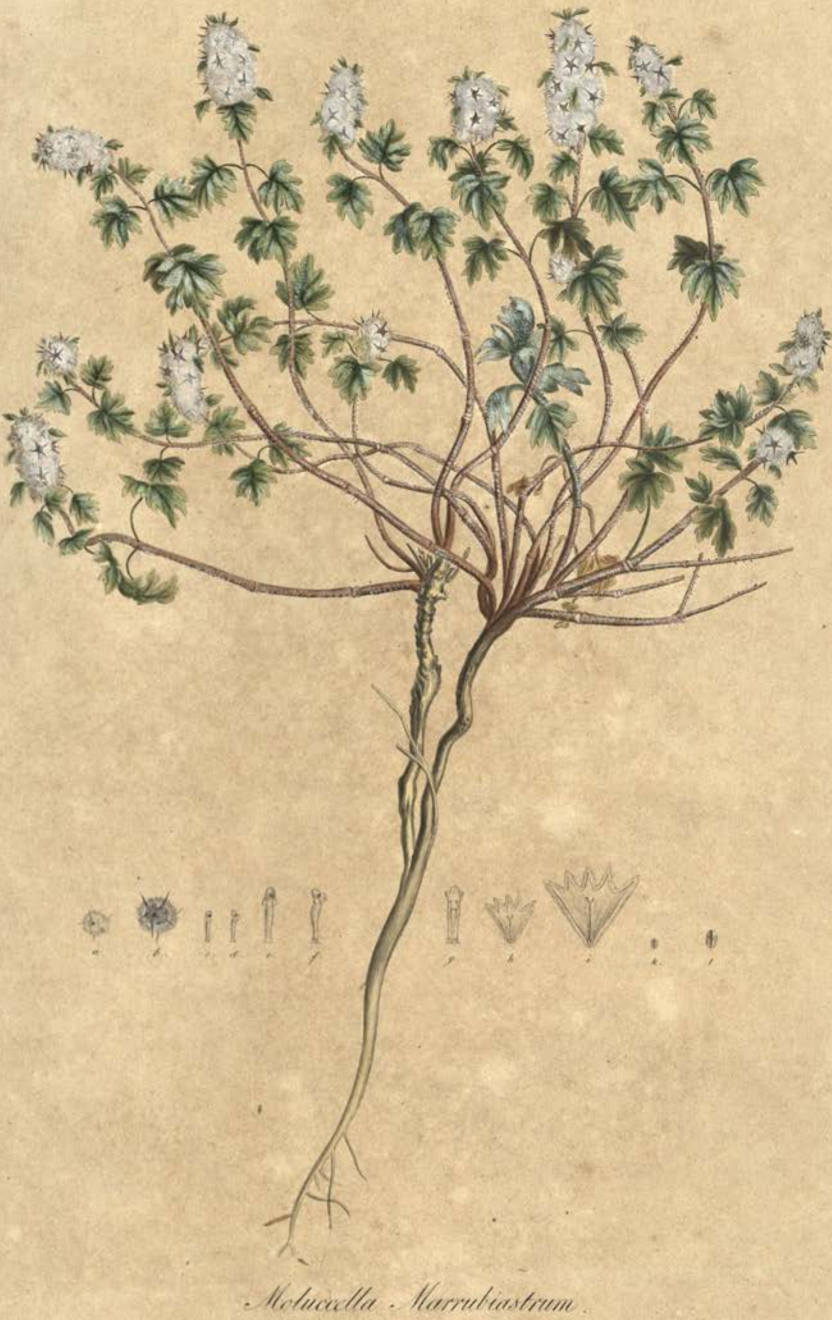


Geranium lactum

Magnus Steinberg ad viv. delin. Wilhelm Siegrist sc.



Cerastium incanum



Moluccella Marrubiastrum.

W. Müller ad viv. del.

W. Sugent sc.



Smelowskia cinerea.



Prenanthes diversifolia.

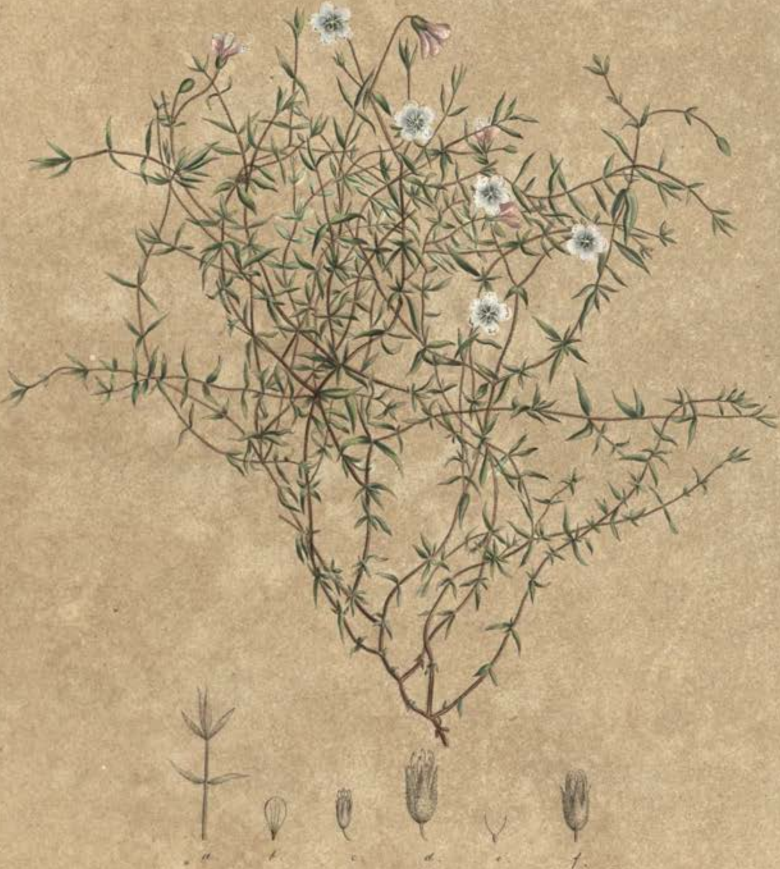


Pyrethrum discoideum.

Tab. 154.



Lepidium cordatum.



Heterochroa petraea.

W. Müller ad viv. del.

W. Siegrist sc.

Tab. 136.



Scrofularia incisa.

Tab. 137.



Cineraria thyrsoidea.

Tab. 158.



Thalictrum exaltatum



Erythraea Meyeri.

C. Schiffner ad nat. del. W. Siegrist sc.



Silene stylosa.

Tab. 161.



Aster fastigiatus

W. Kraige ad nat. del. | Wilh. Sagert sc.

Tab. 162.



Lepidium lacerum



Silene holopetala.



Thalictrum appendiculatum.



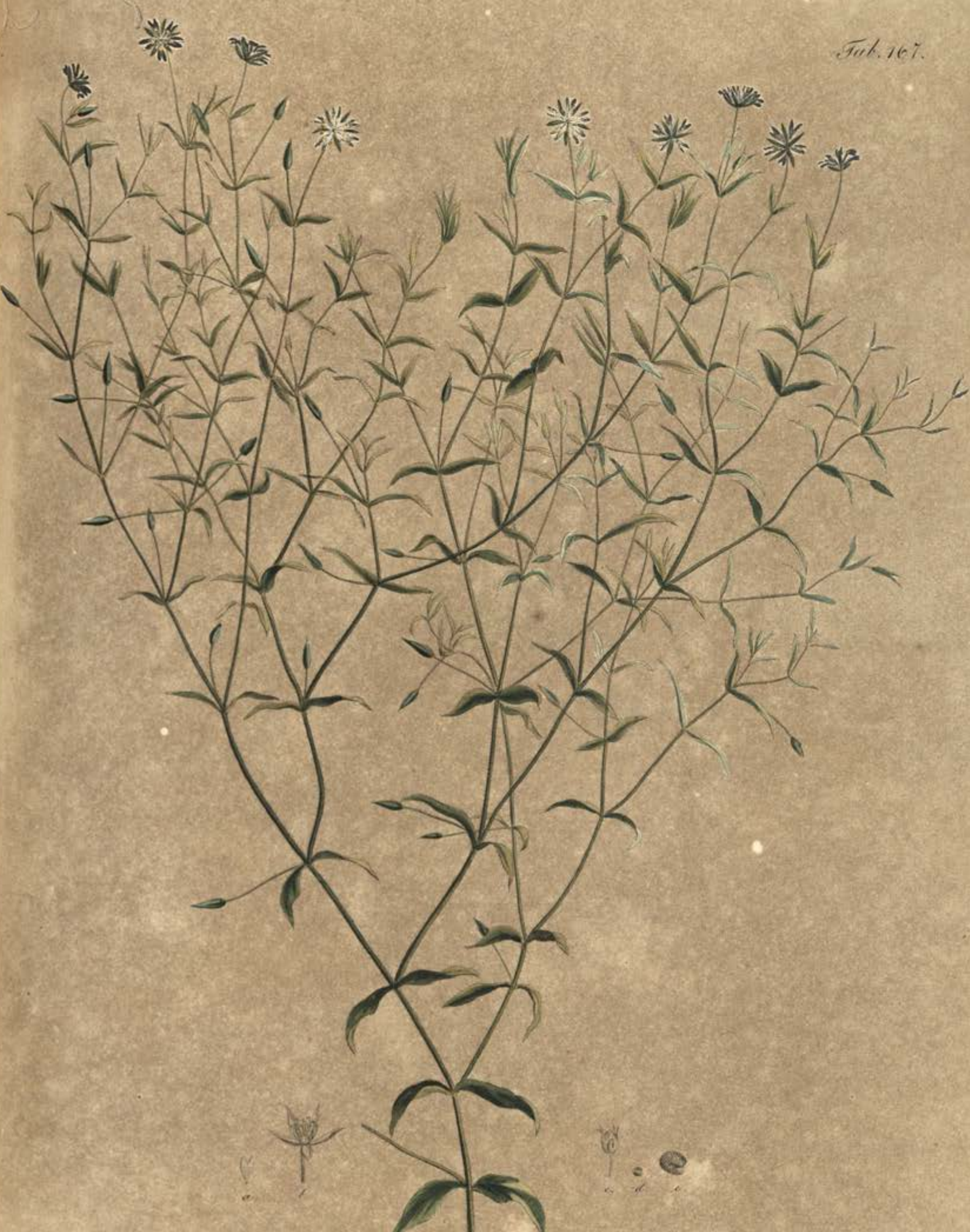
Hymenophysa pubescens.

Will. sculpt. sc.

Tab. 169.



Archangelica decurrens.



Stellaria Pallasiana.



Chenopodium acuminatum.

Tab. 169.



Seseli coronatum.



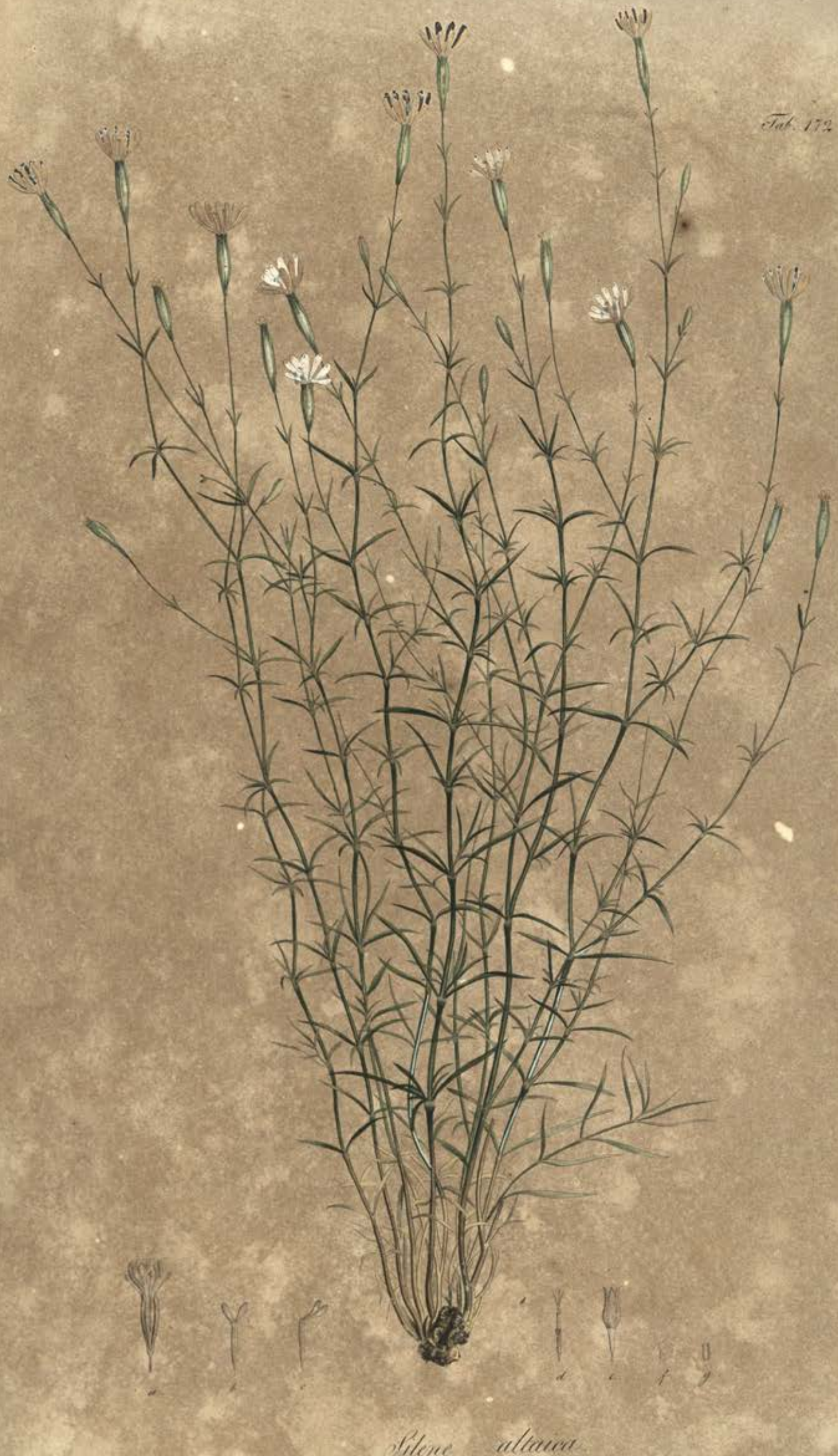
Androsace Gmelini.



Seseli vaginatum.

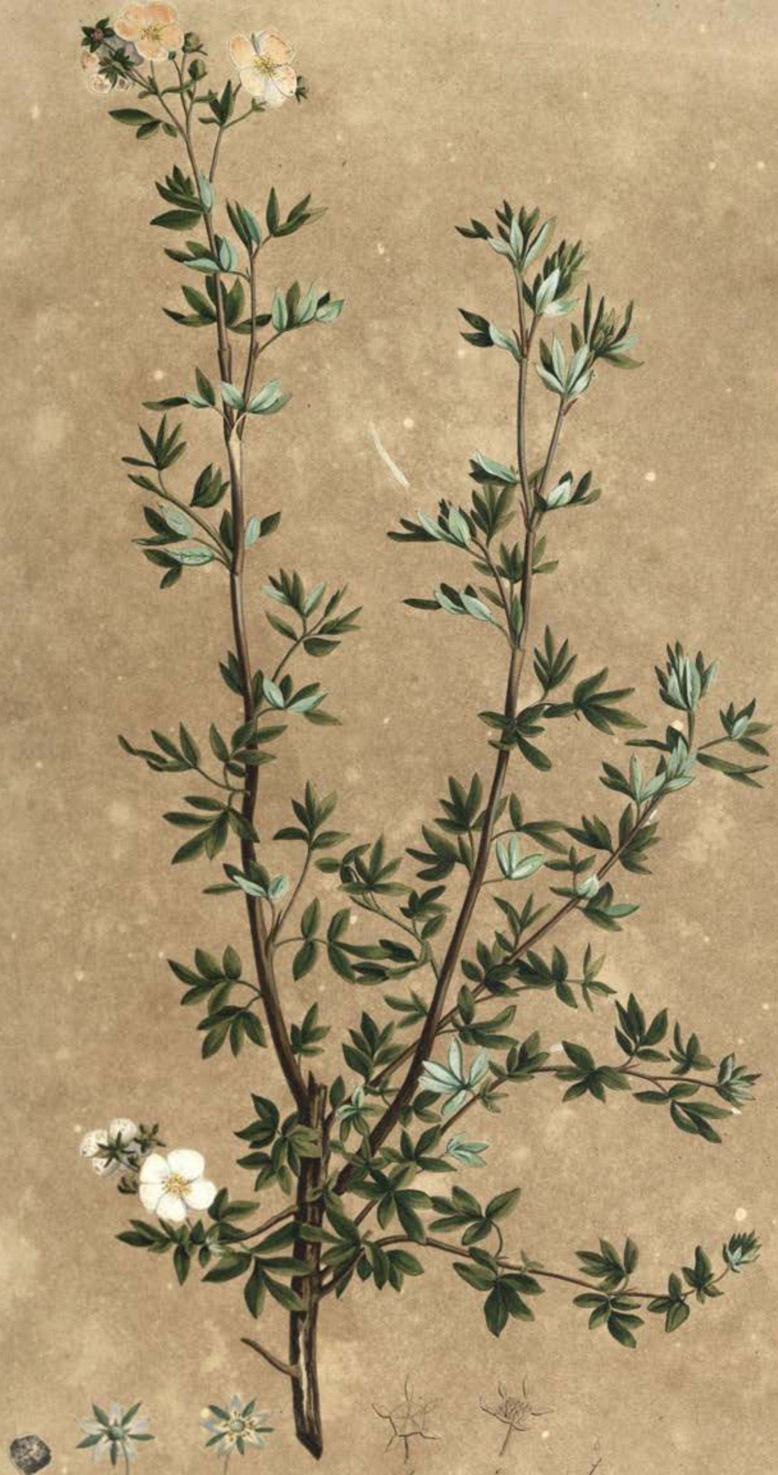
...gen ad nat. del. Siegrist sc.

Tab. 172



Silene altaica

Tab. 175.



Potentilla glabra.

Tab. 174.



Seseli strictum.

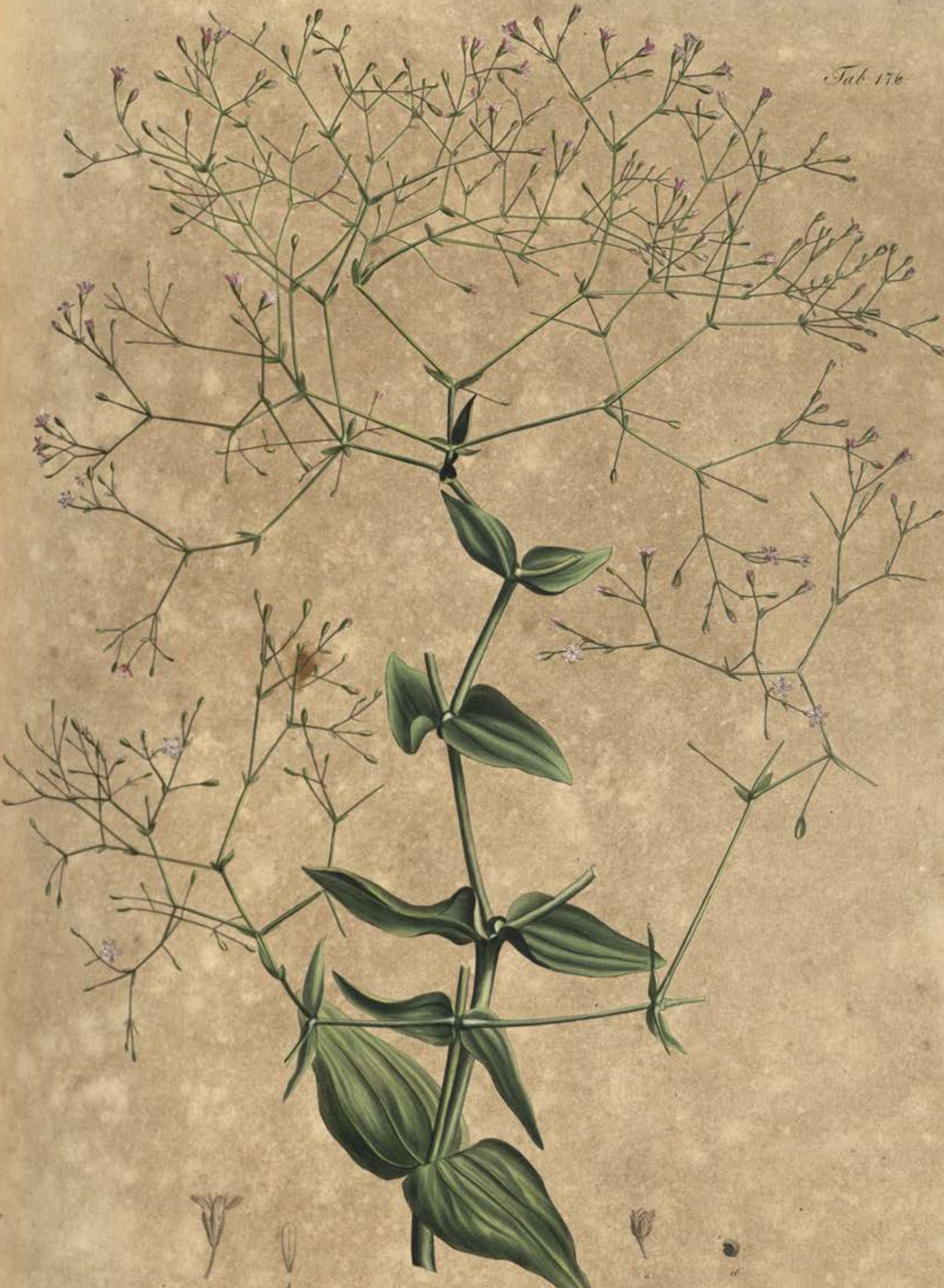
W. Müller ad. nat. del.

Schach sc.



Stenocoelium athamantoides.

Tab. 176



Gypsophila perfoliata β tomentosa.



Chondrilla graminea

Tab. 178.



Athamanta condensata.

W. Müller ad nat. del.

Wilh. Siegrist sc.



Leonurus glaucescens.

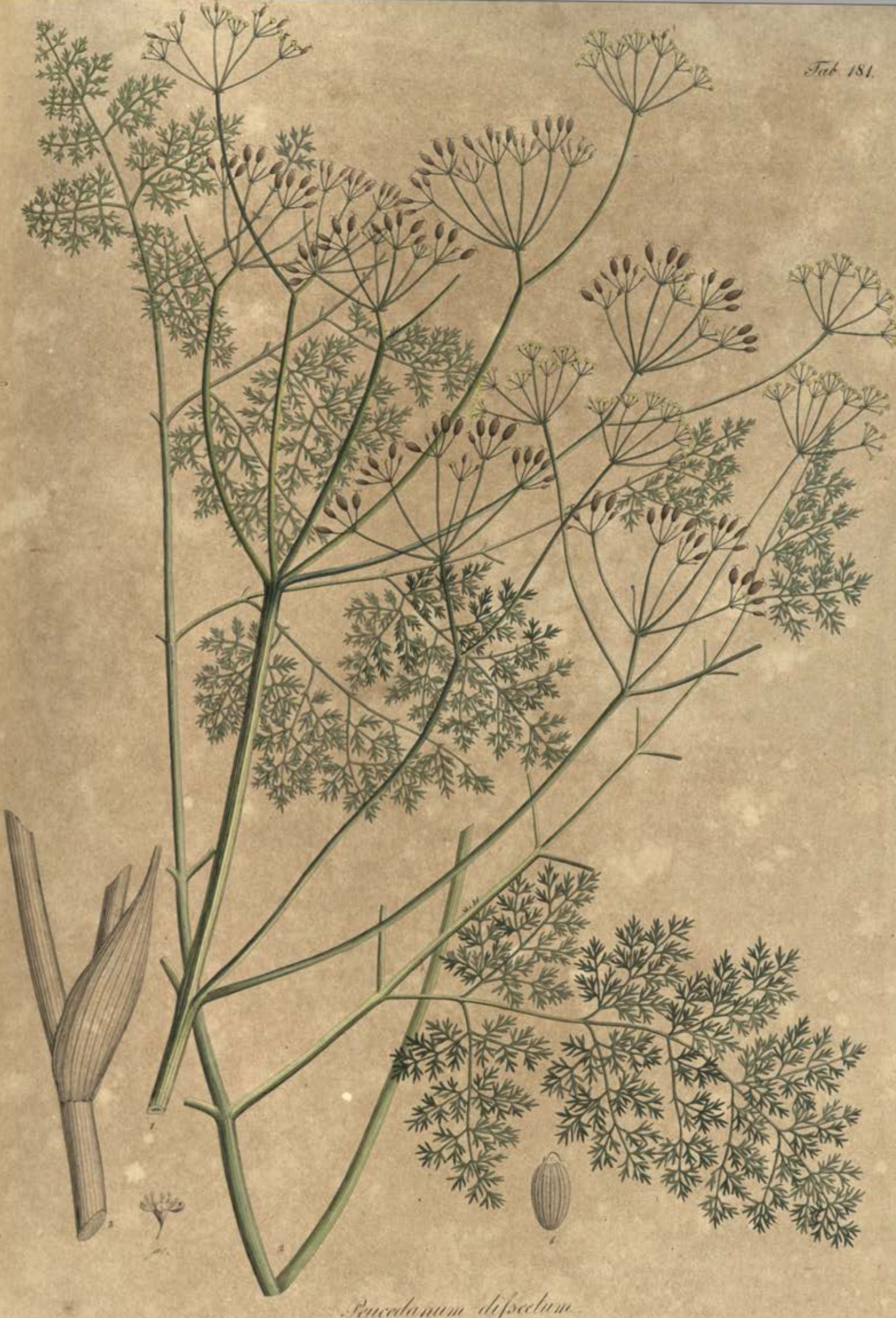
C. Bommer ad viv. del.

Wilh. Siegrist sc.

Tab. 180.



Echinospermum intermedium.



Peucedanum dissectum

Tab. 182



Echinospermum tenue



Echinospermum microcarpum.

F. Schaffner ad. viv. del. Wilh. Siegrist sc.



Erodium Stephanianum

W. Kruger ad viv. del.

Wilh. Siegrist sc.



Euphorbia latifolia.

Tab. 186



Euphorbia subcordata



Euphorbia humilis.



Euphorbia alpina.

Tab. 189.



Euphorbia buchtarmensis



a

Euphorbia ruprestris.

C. Brommer ad viv. del.

W. Siegrist sc.



Euphorbia altaica.



Euphorbia macrorhiza



a

Dracocephalum foetidum.

F. Scheffner ad viv. del. W. Siegrist sc.

Tab. 194.



Galium densiflorum.

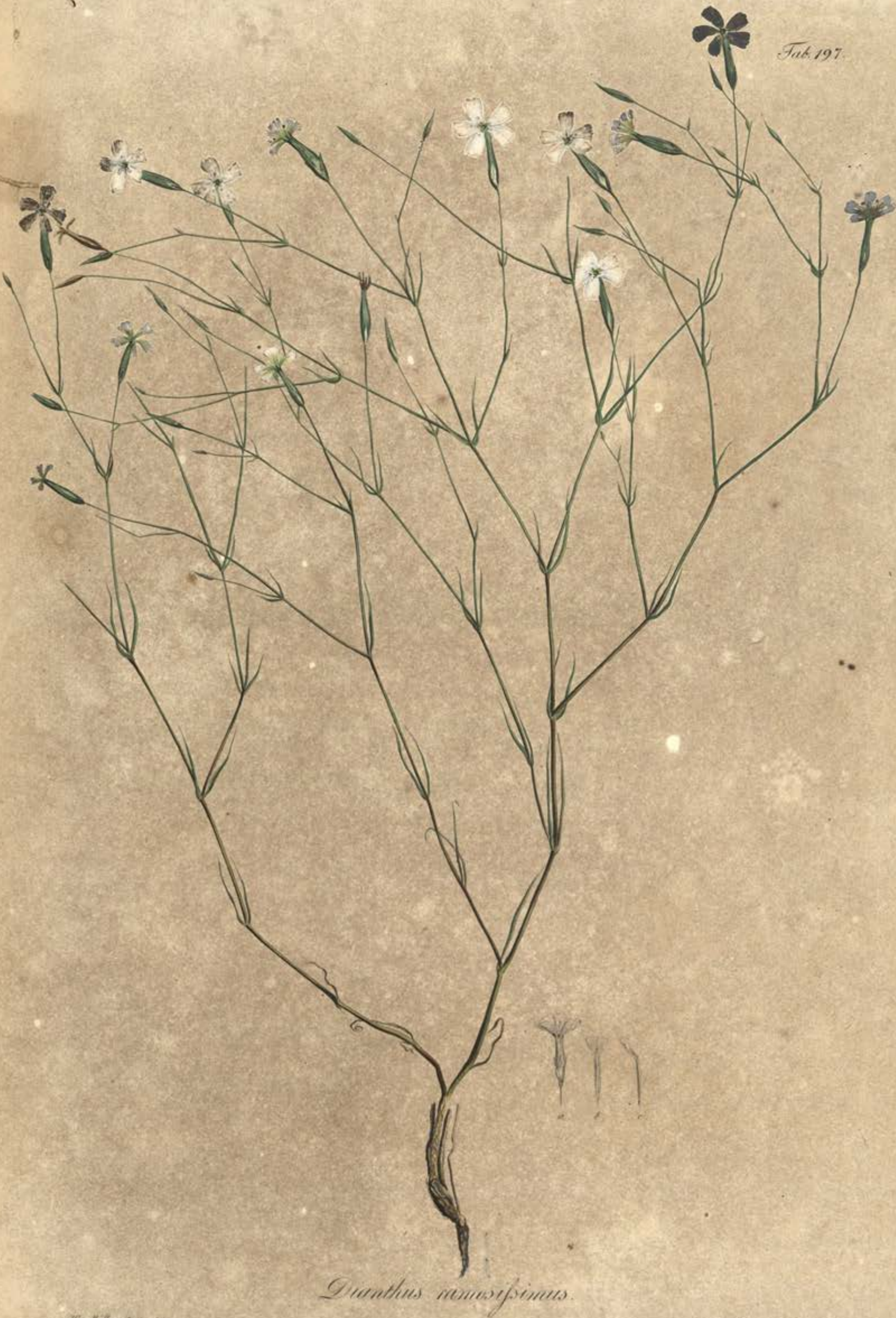


Schoberia corniculata



Onosma setosum.

Tab. 197.



Dianthus ramosissimus.

W. Müller ad viv. del. | Wilh. Seyvert sc.

Tab. 198.



Chondrilla pauciflora

F. Schaffner ad nat. del.

Sebald sc.



Peucedanum paniculatum.



Draba lactea.

W. B. ad nat. del.

Sculps.